

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Kępno, działka nr ewid.: 615/4,621/10
INWESTOR : Społeczna Inicjatywa Mieszkaniowa "KZN-Zachodni" Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 60-810 Poznań, ul. Bukowska 12
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzecznik Kosztorysowy nr upr. 400/2013
mgr inż. Hubert Krupa

DATA OPRACOWANIA : 23.11.2023

Stawka roboczogodziny : 27,00 zł
Poziom cen : 3 kwartał 2023 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70,00 % R+S
Zysk [Z] 15,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 6 108 842,00 zł
Podatek VAT : 488 707,36 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 6 597 549,36 zł

Słownie: sześć milionów pięćset dziewięćdziesiąt siedem tysięcy pięćset czterdzieści dziewięć i 36/100 zł

Założenia wyjściowe do kosztorysu

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty na budowę: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
- 3.Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR
- 4.Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wraz z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w III kwartale 2023 r.
- 5.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg danych rynkowych.)
 - " koszt roboczogodziny - 27,0 PLN/r-g
 - " koszty pośrednie Kp - 70,0% od R i S
 - " zysk Z - 15,0% od $(R+KpR)+M+(S+KpS)$

Sporządził kalkulację

Data opracowania
23.11.2023



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowlany wielorodzinnego budynku mieszkalnego opracowywanego na działce o nr ewidencyjnym 615/4; 621/10 przy ul. Towarowej w miejscowości Kępno.

Parametry działki 615/4; 621/10 oraz ukształtowanie.

Działka będąca przedmiotem opracowania opisana jest nieregularnym wielokątnym kształtem o powierzchni: 2080,00m² O,2080ha. Ukształtowanie terenu działki o nr 615/4 i 621/10 płaskie opisane rzędnymi geodezyjnymi oscylującymi od wartości 170,30 m n.p.m. do wartości równej 170,85m n.p.m. Sąsiadująca działka drogowa o rzędnej 170,63 m n.p.m. wpływa na ukształtowanie zagospodarowania terenu.

Charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji mieszkaniowej oraz danych charakteryzujących jej wpływ na środowisko

" Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko

" Parametry techniczne budynku:

Długość budynku:	54,06m
Szerokość budynku:	9,58m
Wysokość budynku:	9,95m
Ilość kondygnacji:	3
(parter, piętro 1, piętro 2)	
Ilość lokali mieszkalnych:	27 mieszkań
Ilość klatek schodowych:	2
Ilość mieszkań na kondygnacji	9
Komunikacja pozioma:	układ galeriowy otwarty

Inwestycję projektuje się na nieruchomości, oznaczonej według katastru nieruchomości:

- jednostka ewidencyjna: Kępno,
- obręb ewidencyjny: Miasto Kępno,
- numer działki ewidencyjnej: 615/4; 621/10 księga wieczysta numer: KZ1E/00061590/9;

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 55 cm	m ²		
d.1.1	0126-01	za pomocą spycharek	m ²	630,000	
		630			
				RAZEM	630,000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.	m ³		
d.1.1	0218-02	60 m3 na odkład w gruncie kat. III		48,365	
	LF2	[0,40+0,20]*[7*5,24+2,70+6,54+2,34+3,10+3,23+7*3,24+2,34+3,12+2,12]*[1,50-0,55]			
	LF3	[0,60+0,20]*[9,97+5,55+6,54+2,23+2,62+1,78+3,63]*[1,50-0,55]		24,563	
	LF4	[0,80+0,20]*[4,34+3,12+9,40+3,92+3,13+3,42*5+2,10]*[1,50-0,55]		40,955	
	LF5	[1,0+0,2]*[50,61+4,86+3,15]*[1,50-0,55]		66,827	
	LF6	[1,20+0,20]*[1,40+1,20]*[1,50-0,55]		3,458	
	LF7	[1,40+0,20]*[1,20+1,80]*[1,50-0,55]		4,560	
	LF8	[1,60+0,20]*[9*2,0+7*2,0]*[1,50-0,55]		54,720	
	plyta	[2,92+0,20]*[2,10+0,20]*[1,50-0,55]		6,817	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*90%	m ³	250,265	
				225,239	
				RAZEM	225,239
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.1.1	0310-02	m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	25,027	
		poz.2A*10%			
				RAZEM	25,027
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu	m ³		
d.1.1	0230-01	na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek z dowozu	m ³	250,265	
		poz.2A	m ³	-154,510	
		-[poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.14]	m ³		
				RAZEM	95,755
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie	m ³		
d.1.1	0236-01	kat. I-III	m ³	95,755	
		poz.4			
				RAZEM	95,755
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3	m ³		
d.1.1	0212-07 0214-04	w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	596,766	
		poz.2+poz.3+poz.1*0,55			
				RAZEM	596,766
7		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.1	wycena indywidualna	poz.6	m ³	596,766	
				RAZEM	596,766
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1101-01	beton C8/10	m ³	5,091	
	LF2	0,60*0,10*[7*5,24+2,70+6,54+2,34+3,10+3,23+7*3,24+2,34+3,12+2,12]	m ³		
	LF3	0,80*0,10*[9,97+5,55+6,54+2,23+2,62+1,78+3,63]	m ³	2,586	
	LF4	1,00*0,10*[4,34+3,12+9,40+3,92+3,13+3,42*5+2,10]	m ³	4,311	
	LF5	1,2*0,1*[50,61+4,86+3,15]	m ³	7,034	
	LF6	1,40*0,1*[1,40+1,20]	m ³	0,364	
	LF7	1,60*0,1*[1,20+1,80]	m ³	0,480	
	LF8	1,80*0,1*[9*2,0+7*2,0]	m ³	5,760	
		0,1*[2,92+0,2]*[2,10+0,2]	m ³	0,718	
				RAZEM	26,344
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m ³		
d.1.1	0202-01	- z zastosowaniem pompy do betonu			
		Beton zwykły C20/25 (B-25)			
	LF2	0,40*0,35*[7*5,24+2,70+6,54+2,34+3,10+3,23+7*3,24+2,34+3,12+2,12]	m ³	11,879	
	LF3	0,60*0,35*[9,97+5,55+6,54+2,23+2,62+1,78+3,63]	m ³	6,787	
				RAZEM	18,666
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m	m ³		
d.1.1	0202-02	- z zastosowaniem pompy do betonu			
		Beton zwykły C20/25 (B-25)			
	LF4	0,80*0,35*[4,34+3,12+9,40+3,92+3,13+3,42*5+2,10]	m ³	12,071	
				RAZEM	12,071

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 2-02 0202-03 LF5 LF6	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 1,0*0,35*[50,61+4,86+3,15] 1,20*0,35*[1,40+1,20]	m ³ m ³ m ³	 20,517 1,092	
				RAZEM	21,609
12 d.1.1	KNR 2-02 0202-04 LF7 LF8	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 1,40*0,35*[1,20+1,80] 1,60*0,35*[9*2,0+7*2,0]	m ³ m ³ m ³	 1,470 17,920	
				RAZEM	19,390
13 d.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,35*2,92*2,10	m ³ m ³	 2,146	
				RAZEM	2,146
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0101-05 LF2 LF3 LF4 LF5 LF6 LF7 LF8	Fundamenty z bloczków betonowych klasy 15 na zaprawie cementowej marki M10 0,88*[7*5,24+2,70+6,54+2,34+3,10+3,23+7*3,24+2,34+3,12+2,12] 0,88*[9,97+5,55+6,54+2,23+2,62+1,78+3,63] 0,88*[4,34+3,12+9,40+3,92+3,13+3,42*5+2,10] 0,88*[50,61+4,86+3,15] 0,88*[1,40+1,20] 0,88*[1,20+1,80] 0,88*[9*2,0+7*2,0] A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,25	m ³ m ³	 74,668 28,442 37,937 51,586 2,288 2,640 28,160 ===== 225,721 56,430	
				RAZEM	56,430
15 d.1.1	KNR 2-02 0208-01 sz-2 sz-2a sz-1 tz-1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 18*0,675*0,24*1,50 1*0,62*0,24*1,50 13*0,24*0,24*1,50 14*0,24*0,24*1,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,374 0,223 1,123 1,210	
				RAZEM	6,930
16 d.1.1	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,24*54	m ³ m ³	 3,110	
				RAZEM	3,110
17 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm [5209,68+2118,70]/1000	t t	 7,328	
				RAZEM	7,328
1.2		KONSTRUKCJA			
18 d.1.2	KNR 2-02 0208-01 SZ-2A SZ-1A SZ-2B SZ-1B TZ-1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,675*[0,75+2,76+2,90+2,90+0,22] 7*0,24*0,24*[0,81+2,76+2,90+2,90+0,22] 1*0,24*0,62*[0,80+2,84+2,82+2,64+0,22] 7*0,24*0,24*[3,06+2,82+2,64+0,22] 0,24*0,24*13*[0,22+2,64+2,82+2,84+0,85]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,544 3,867 1,387 3,524 7,016	
				RAZEM	17,338
19 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 10367,989/1000	t t	 10,368	
				RAZEM	10,368
20 d.1.2	KNR 2-02 0207-07 + KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe gr 24cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> Krotność = 16	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SC-1	9,55*[2,90+2,90+0,22]	m ²	57,491	
	SC-2	6,09*[2,90+2,90]+9,16*2,90-4,39*2,10	m ²	52,667	
	SC-3	9,69*8,88	m ²	86,047	
		-6*1,51*2,54	m ²	-23,012	
	Sc-4	2,96*[1,37+0,22]	m ²	4,706	
				RAZEM	177,899
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.2	0290-02	- pręty żebrowane o śr. do 7 mm			
		4659,788/1000	t	4,660	
				RAZEM	4,660
22	KNR 2-02	Ściany żelbetowe gr 24cm szyb windowy	m ²		
d.1.2	0207-07 +	<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>			
	KNR 2-02	Krotność = 16			
	0207-02	[2,94*2+2,09*2]*10,62	m ²	106,837	
		-1,20*2,0*3	m ²	-7,200	
				RAZEM	99,637
23	KNR 2-02	Nadszypie gr. 24cm	m ²		
d.1.2	0256-01 +	<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>			
	KNR 2-02				
	0256-04	2,94*2,09	m ²	6,145	
				RAZEM	6,145
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.2	0290-02	- pręty żebrowane o śr. do 7 mm			
		2565,176/1000	t	2,565	
				RAZEM	2,565
25	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o sto-	m ³		
d.1.2	0262-01	sunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu			
		w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem			
		<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>			
	PARTER	0,24*0,42*[3,45+3,87+3,885+3,855]	m ³	1,518	
		1,10*0,91*0,24	m ³	0,240	
		6*[1,1+1,1]*0,91*0,24	m ³	2,883	
		1,22*0,91*0,24	m ³	0,266	
		0,91*0,24*5,14	m ³	1,123	
		0,42*0,24*3,24	m ³	0,327	
		16*1,51*0,24*0,42	m ³	2,435	
	I PIĘTRO	0,24*0,42*[3,45+3,87+3,885+3,855]	m ³	1,518	
		1,10*0,91*0,24	m ³	0,240	
		6*[1,1+1,1]*0,91*0,24	m ³	2,883	
		1,22*0,91*0,24	m ³	0,266	
		0,91*0,24*5,14	m ³	1,123	
		0,42*0,24*3,24	m ³	0,327	
		16*1,51*0,24*0,42	m ³	2,435	
	II PIĘTRO	3,1*0,45*0,24	m ³	0,335	
		3,24*0,45*0,24	m ³	0,350	
		1,51*0,45*0,24*16	m ³	2,609	
		5,14*0,77*0,23	m ³	0,910	
		1,22*0,77*0,24	m ³	0,225	
		2,2*0,77*0,24*6	m ³	2,439	
		1,1*0,77*0,24	m ³	0,203	
		[3,45+3,87+3,88+2,94]*0,28*0,24	m ³	0,950	
				RAZEM	25,605
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.2	0290-02	- pręty żebrowane o śr. do 7 mm			
	PARTER	1128,035/1000	t	1,128	
	I PIĘTRO	1128,035/1000	t	1,128	
	II PIĘTRO	878,176/1000	t	0,878	
				RAZEM	3,134
27	KNR 2-02	Płyta stropowa o grubości 16cm	m ²		
d.1.2	0256-01 +	<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>			
	KNR 2-02				
	0256-04	167,55+164,88+157,57	m ²	490,000	
				RAZEM	490,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2	KNR 2-02 0256-01 + KNR 2-02 0256-04	Płyta stropowa o grubości 20-14cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 10,7+10,6	m ² m ²	 21,300	
				RAZEM	21,300
29 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 3743,397/1000 3169,415/1000 3255,204/1000	t t t t	 3,743 3,169 3,255	
				RAZEM	10,167
30 d.1.2	analiza indywi- dualna parter i piętro ii piętro	Strop RECTOBETON 16 291,18 291,18 288,16	m ² m ² m ² m ²	 291,180 291,180 288,160	
				RAZEM	870,520
31 d.1.2	KNR-W 2-02 20225-01 analogia	Nadbeton stropu 8cm poz.30*0,08	m ³ m ³	 69,642	
				RAZEM	69,642
32 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 parter i piętro ii piętro	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm [0,274+0,274] [0,274+0,274] 0,122+0,05	t t t t	 0,548 0,548 0,172	
				RAZEM	1,268
33 d.1.2	analiza indywi- dualna parter i piętro ii piętro	Siatka stalowa 5-20x20 406,47 406,47 406,47	m ² m ² m ² m ²	 406,470 406,470 406,470	
				RAZEM	1 219,410
34 d.1.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie KLSCH_1 <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 8,75*1,3*2	m ² m ²	 22,750	
				RAZEM	22,750
35 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 326,994/1000	t t	 0,327	
				RAZEM	0,327
36 d.1.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie KLSCH_2 <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 4*2,88*1,40	m ² m ²	 16,128	
				RAZEM	16,128
37 d.1.2	KNR 2-02 0218-02	Płyta spocznika <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 2,96*1,50*2	m ² m ²	 8,880	
				RAZEM	8,880
38 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 479,673/1000	t t	 0,480	
				RAZEM	0,480
39 d.1.2	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż zadaszania nad wejściami zgodnie z dokumen- tacją projektową 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.2	KNR AT-34 0116-01	Nadproża prefabrykowane np. Leier Strong N-115x71 3*2*1,5	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.1.2	KNR 7 0206- 02	Dostawa i montaż ceownik C140 - SS_1 [16*8*8,96]/1000	t t	 1,147	
				RAZEM	1,147
1.3		IZOLACJE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - ściana cokołowa	m ²		
d.1.3	0603-01	127,23*1,85	m ²	235,376	
				RAZEM	235,376
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - ściana cokołowa	m ²		
d.1.3	0602-01	127,23*0,8	m ²	101,784	
				RAZEM	101,784
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - ściany murowane	m ²		
d.1.3	0602-01	[7*5,24+2,70+6,54+2,34+3,10+3,23+7*3,24+2,34+3,12+2,12]		84,850	
	LF2	[9,97+5,55+6,54+2,23+2,62+1,78+3,63]		32,320	
	LF4	[4,34+3,12+9,40+3,92+3,13+3,42*5+2,10]		43,110	
	LF5	[50,61+4,86+3,15]		58,620	
	LF6	[1,40+1,20]		2,600	
	LF7	[1,20+1,80]		3,000	
	LF8	[9*2,0+7*2,0]		32,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				256,500	
		poz.A*0,24*2	m ²	123,120	
				RAZEM	123,120
45	KNR 2-02	STYRODUR GR.9,0+2,5CM	m ²		
d.1.3	0609-03	127,23*1,32	m ²	167,944	
				RAZEM	167,944
46	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
d.1.3	0207-01	poz.45	m ²	167,944	
				RAZEM	167,944
1.4		ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE			
1.4.1		Parter			
47	NNRNKB 202	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²		
d.1.4.1	0194a-01				
	analogia				
	Sw01	4,60		4,600	
		2,10		2,100	
		4*1,90		7,600	
		1,73		1,730	
	Sw02	1,42		1,420	
	Sw03	45,70+15*1,07		61,750	
	SW5	6,99		6,990	
		5,38		5,380	
		6,01		6,010	
		7,12		7,120	
		4*7,12		28,480	
		6,26		6,260	
	Sw08	7,12		7,120	
	Sw09	4,97		4,970	
		1,93		1,930	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				153,460	
		poz.A*2,80	m ²	429,688	
	drzwi ściana SW03	-8*1,0*2,10	m ²	-16,800	
		-1,20*1,04*7	m ²	-8,736	
				RAZEM	404,152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.4.1	NNRNKB 202 0195-01 analogia SW6	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm 4,20 3,69 6,63 5,89*6 5,16	m ²	4,200 3,690 6,630 35,340 5,160	
	SW10	4*2,275 2,28		9,100 2,280	
	SW04	1,06 1,73		1,060 1,730	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*2,65	m ²	69,190 183,354	
				RAZEM	183,354
49 d.1.4.1	NNRNKB 202 0195-01 analogia	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²		
	Sz02	[45,75-8*1,38]*3,11 -9*[2,6*0,6+3,25*0,60]	m ² m ²	107,948 -31,590	
				RAZEM	76,358
50 d.1.4.1	NNRNKB 202 0194a-01 analogia Sz1	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm [53,56]*3,11 -18*1,50*1,50 -2,94*2,79	m ² m ² m ²	166,572 -40,500 -8,203	
				RAZEM	117,869
51 d.1.4.1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 29*3,11	m m	90,190	
				RAZEM	90,190
52 d.1.4.1	KNR AT-45 0102-04	Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4.2		I piętro			
53 d.1.4.2	NNRNKB 202 0194a-01 analogia	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²		
	Sw01	4,60 5*1,90 1,73		4,600 9,500 1,730	
	Sw02	1,42		1,420	
	Sw03	44,22+16*1,08		61,500	
	SW5	8,42 3,69 5,88 6,98*6		8,420 3,690 5,880 41,880	
	Sw08	7,33		7,330	
	Sw09	4,86 1,93		4,860 1,930	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*2,76	m ²	152,740 421,562	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi ściana SW03	-8*1,0*2,10 -1,20*1,04*7	m ² m ²	-16,800 -8,736	
				RAZEM	396,026
54 d.1.4.2	NNRNKB 202 0195-01 analogia SW6	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm 4,06 3,68 8,23 4,07 5*5,88 2,28	m ²	4,060 3,680 8,230 4,070 29,400 2,280	
	SW10	5*2,275		11,375	
	SW04	1,14 1,73 A (obliczenia pomocnicze)		1,140 1,730 =====	
		poz.A*2,65	m ²	65,965 174,807	
				RAZEM	174,807
55 d.1.4.2	NNRNKB 202 0195-01 analogia	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²		
	Sz02	[45,77-1,38*8]*2,81 -9*[2,6*0,6+3,25*0,60]	m ² m ²	97,591 -31,590	
				RAZEM	66,001
56 d.1.4.2	NNRNKB 202 0194a-01 analogia Sz1	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm 50,6*2,81 -18*1,50*1,50 -2,94*2,79	m ² m ² m ²	142,186 -40,500 -8,203	
				RAZEM	93,483
57 d.1.4.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 56*2,81	m m	 157,360	
				RAZEM	157,360
58 d.1.4.2	KNR AT-45 0102-04	Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.4.3		II piętro			
59 d.1.4.3	NNRNKB 202 0194a-01 analogia	Ściany z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²		
	Sw01	4,60 5*1,90 1,73		4,600 9,500 1,730	
	Sw02	1,42		1,420	
	Sw03	44,22+16*1,08		61,500	
	SW5	8,42 3,69 5,88 6,98*6		8,420 3,690 5,880 41,880	
	Sw08	7,33		7,330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sw09	4,86		4,860	
		1,93		1,930	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*2,76	m ²	152,740	
				421,562	
	drzwi ściana SW03	-8*1,0*2,10	m ²	-16,800	
		-1,20*1,04*7	m ²	-8,736	
				RAZEM	396,026
60 d.1.4.3	NNRNKB 202 0195-01 analogia SW6	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²		
		4,06		4,060	
		3,68		3,680	
		8,23		8,230	
		4,07		4,070	
		5*5,88		29,400	
		2,28		2,280	
	SW10	5*2,275		11,375	
	SW04	1,14		1,140	
		1,73		1,730	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*2,65	m ²	65,965	
				174,807	
				RAZEM	174,807
61 d.1.4.3	NNRNKB 202 0195-01 analogia	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²		
	Sz02	[3,86*8]*3,05	m ²	94,184	
		-9*[2,6*0,6+3,25*0,60]	m ²	-31,590	
				RAZEM	62,594
62 d.1.4.3	NNRNKB 202 0194a-01 analogia Sz1	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²		
		49,89*3,05	m ²	152,165	
		0,85*123,88	m ²	105,298	
		-18*1,50*1,50	m ²	-40,500	
		-2,94*2,79	m ²	-8,203	
				RAZEM	208,760
63 d.1.4.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
		28*3*3,05	m	256,200	
				RAZEM	256,200
64 d.1.4.3	KNR AT-45 0102-04	Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.5	Posadzki				
1.5.1	Parter				
65 d.1.5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 30cm	m ³		
		poz.67*0,3	m ³	128,190	
				RAZEM	128,190
66 d.1.5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.15cm	m ³		
		poz.67*0,15	m ³	64,095	
				RAZEM	64,095
67 d.1.5.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		278+20+104,50+24,80	m ²	427,300	
				RAZEM	427,300
68 d.1.5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 lambda=0,031 14,Ocm - PZ01	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		278	m ²	278,000	
				RAZEM	278,000
69	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 lambda=0,031 16,0cm - PZ02	m ²		
d.1.5.1	0609-03	poz.67-poz.68	m ²	149,300	
				RAZEM	149,300
70	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.5.1	0607-02	poz.67	m ²	427,300	
				RAZEM	427,300
71	KNR 2-02	Posadzka betonowa 6,0cm	m ²		
d.1.5.1	1106-01 + KNR 2-02 1106-03	poz.70	m ²	427,300	
				RAZEM	427,300
1.5.2		Piętro I			
72	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.5.2	0607-02	278	m ²	278,000	
				RAZEM	278,000
73	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 10,0cm	m ²		
d.1.5.2	0609-03	poz.72	m ²	278,000	
				RAZEM	278,000
74	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.5.2	0607-02	poz.73	m ²	278,000	
				RAZEM	278,000
75	KNR 2-02	Wylewka betonowa 6,0cm	m ²		
d.1.5.2	1106-01 + KNR 2-02 1106-03	poz.74	m ²	278,000	
				RAZEM	278,000
1.5.3		II piętro			
76	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.5.3	0607-02	278	m ²	278,000	
				RAZEM	278,000
77	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 10,0cm	m ²		
d.1.5.3	0609-03	poz.76	m ²	278,000	
				RAZEM	278,000
78	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.5.3	0607-02	poz.77	m ²	278,000	
				RAZEM	278,000
79	KNR 2-02	Wylewka betonowa 6,0cm	m ²		
d.1.5.3	1106-01 + KNR 2-02 1106-03	poz.78	m ²	278,000	
				RAZEM	278,000
80	KNR 2-02	Wylewka betonowa 6,0cm - D03 balkon	m ²		
d.1.5.3	1106-01 + KNR 2-02 1106-03	15,95	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
81	KNR 2-02	Izolacja przeciwwilg.folia Pe	m ²		
d.1.5.3	0607-02	poz.80	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
82	KNR 2-02	Izolacja termiczna styropian twardy (w tym warstwa spadkowa 13cm) 7,0cm	m ²		
d.1.5.3	0609-03	poz.81	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, TYNKI, POSADZKI			
83	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²		
d.1.6	1130-01 0,06	poz.84	m ²	261,660	
				RAZEM	261,660
84	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.6	1118-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.85	m ²	261,660	
				RAZEM	261,660
85 d.1.6	KNR 0-12II 1118-07 parter	Posadzki płytowe P03 -płytki ceramiczne, np tubadzin pastel 20x20 cm lub rownowazne	m ²		
		4,50	m ²	4,500	
		2,6	m ²	2,600	
		2,62	m ²	2,620	
		3,91*2	m ²	7,820	
		6,46*6	m ²	38,760	
		5*3,84	m ²	19,200	
		3,87	m ²	3,870	
		7,85	m ²	7,850	
	PIĘTRO	4,50	m ²	4,500	
		2,6	m ²	2,600	
		2,62	m ²	2,620	
		3,91*2	m ²	7,820	
		6,46*6	m ²	38,760	
		5*3,84	m ²	19,200	
		3,87	m ²	3,870	
		7,85	m ²	7,850	
	PIĘTRO ii	4,50	m ²	4,500	
		2,6	m ²	2,600	
		2,62	m ²	2,620	
		3,91*2	m ²	7,820	
		6,46*6	m ²	38,760	
		5*3,84	m ²	19,200	
		3,87	m ²	3,870	
		7,85	m ²	7,850	
				RAZEM	261,660
86 d.1.6	NNRNKB 202 1130-01 PARTER	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo- ziomującej grubości 5 mm	m ²		
	M1	32,0	m ²	32,000	
	M2	30,25	m ²	30,250	
	M3	31,22	m ²	31,220	
	M4	31,22	m ²	31,220	
	M5	31,22	m ²	31,220	
	M6	31,22	m ²	31,220	
	M7	31,22	m ²	31,220	
	M8	31,22	m ²	31,220	
	M9	26,50	m ²	26,500	
	PIĘTRO I				
	M1	32,0	m ²	32,000	
	M2	30,25	m ²	30,250	
	M3	31,22	m ²	31,220	
	M4	31,22	m ²	31,220	
	M5	31,22	m ²	31,220	
	M6	31,22	m ²	31,220	
	M7	31,22	m ²	31,220	
	M8	31,22	m ²	31,220	
	M9	26,50	m ²	26,500	
	ii PIĘTRO				
	M1	32,0	m ²	32,000	
	M2	30,25	m ²	30,250	
	M3	31,22	m ²	31,220	
	M4	31,22	m ²	31,220	
	M5	31,22	m ²	31,220	
	M6	31,22	m ²	31,220	
	M7	31,22	m ²	31,220	
	M8	31,22	m ²	31,220	
	M9	26,50	m ²	26,500	
		-poz.85	m ²	-261,660	
				RAZEM	566,550
87 d.1.6	KNR 2-02 1112-01	Posadzka P02 - wykładzina winylowa szer.2m polflor durable wo- od du98083 lub rownowazne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.86	m ²	566,550	
				RAZEM	566,550
88 d.1.6	KNR 2-22 1003-02 parter komunikacja komórki loK.	Posadzki betonowe P01 zatarte na gładko 104,50 24,80	m ² m ² m ²	 104,500 24,800	
	piętro komunikacja komórki loK.	 104,50 16,30	 m ² m ²	 104,500 16,300	
	II piętro komunikacja komórki loK.	 104,50 16,30	 m ² m ²	 104,500 16,300	
				RAZEM	370,900
89 d.1.6	KNR 2-02 2008-04 PARTER	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32,000 30,250 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 26,500	
	PIĘTRO I				
	M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9	32,0 30,25 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 26,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32,000 30,250 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 26,500	
	ii PIĘTRO				
	M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9	32,0 30,25 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 31,22 26,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32,000 30,250 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 31,220 26,500	
				RAZEM	828,210
90 d.1.6	KNR 0-14 2012-03 parter komunikacja komórki loK.	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych 104,50 24,80 20,0	m ² m ² m ² m ²	 104,500 24,800 20,000	
	piętro komunikacja komórki loK.	 104,50 16,30 20,0	 m ² m ² m ²	 104,500 16,300 20,000	
	II piętro				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	komunikacja komórki loK.	104,50 16,30 20,0	m ² m ² m ²	104,500 16,300 20,000	
				RAZEM	430,900
91 d.1.6	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym poz.47*2+poz.48*2+poz.49+poz.50 poz.53*2+poz.54*2+poz.55+poz.56 poz.59*2+poz.60*2+poz.61+poz.62	m ² m ² m ² m ²	1 369,239 1 301,150 1 413,020	
	ściany żelbetowe	[9,57+8*1,38+14,14]*[2,8] [9,63+1,47+4,33]*[2,81] [9,58+1,38*8+16,87]*[3,05] 5,85*2*2,8	m ² m ² m ² m ²	97,300 43,358 114,345 32,760	
				RAZEM	4 371,172
92 d.1.6	KNR 2-02 0609-01 Sz02	Izolacje - piana fenylowa lambda=0,021 3,Ocm Sz02 [45,75-8*1,38]*3,11 -9*[2,6*0,6+3,25*0,60]	m ² m ² m ²	107,948 -31,590	
	Sz02	[45,77-1,38*8]*2,81 -9*[2,6*0,6+3,25*0,60]	m ² m ²	97,591 -31,590	
	Sz02	[3,86*8]*3,05 -9*[2,6*0,6+3,25*0,60]	m ² m ²	94,184 -31,590	
				RAZEM	204,953
93 d.1.6	KNR 2-02 0609-01 SW07 szyb windowy	Izolacje - piana fenylowa 5,0cm Sw07 5,03*9,45	m ² m ²	47,534	
				RAZEM	47,534
94 d.1.6	KNR 2-02 0609-01 Sw09 Sw09 Sw09	Płyta rezolowa lambda 0,020 gr.10cm Sw09 4,97*2,80 4,86*2,76 4,86*2,76	m ² m ² m ² m ²	13,916 13,414 13,414	
	przy windzie	3,38*2,80 3,38*2,76 3,38*2,76	m ² m ² m ²	9,464 9,329 9,329	
				RAZEM	68,866
95 d.1.6	KNR 2-02 0609-01 Sw08 Sw08 Sw08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 7cm Sw08 7,12*2,80 7,33*2,76 7,33*2,76	m ² m ² m ² m ²	19,936 20,231 20,231	
				RAZEM	60,398
96 d.1.6	KNR 2-02 0613-01 SW04 SW04 SW04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm-Sw04 1,06*2,80*2 1,14*2,76*2 1,14*2,76*2	m ² m ² m ² m ²	5,936 6,293 6,293	
				RAZEM	18,522
97 d.1.6	KNR 2-02 0613-01 Sw03 szyb windowy	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm - Sw03 45,70+15*1,07 3,37	m ²	61,750 3,370	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	Sw03 szyb windowy	44,22+16*1,08 3,37		65,120 61,500 3,370	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				64,870	
	Sw03 szyb windowy	44,22+16*1,08 3,37		61,500 3,370	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				64,870	
		poz.A*2,80 poz.B*2,76 poz.C*2,76	m ² m ² m ²	182,336 179,041 179,041	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi ściana SW03	-8*1,0*2,10*3	m ²	-50,400	
		-1,20*1,04*7*3	m ²	-26,208	
				RAZEM	463,810
98	KNR 0-14	Podkonstrukcja aluminiowa z profili CW100 w warstwie wełny wykończona sklejką trudnopalną gr 2cm - SW03	m ²		
d.1.6	2010-09	poz.97	m ²	463,810	
	analogia			RAZEM	463,810
99	NNRNKB 202	Obudowa gk- płyta akustyczna gk , podkonstrukcja drewniana memebrana aku między stelazem - ściana SW05	m ²		
d.1.6	2027-02				
	analogia				
	SW5	6,99		6,990	
		5,38		5,380	
		6,01		6,010	
		7,12		7,120	
		4*7,12		28,480	
		6,26		6,260	
		7*1,70		11,900	
		4,07		4,070	
		1,20		1,200	
		3,73		3,730	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				81,140	
	SW5	8,42		8,420	
		3,69		3,690	
		5,88		5,880	
		6,98*6		41,880	
		7*1,70		11,900	
		4,07		4,070	
		1,20		1,200	
		3,73		3,730	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				80,770	
	SW5	8,42		8,420	
		3,69		3,690	
		5,88		5,880	
		6,98*6		41,880	
		7*1,70		11,900	
		4,07		4,070	
		1,20		1,200	
		3,73		3,730	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				80,770	
		poz.A*2,80	m ²	227,192	
		poz.B*2,76	m ²	222,925	
		poz.C*2,76	m ²	222,925	
				RAZEM	673,042
100	NNRNKB 202	Obudowa gk- płyta akustyczna gk , podkonstrukcja drewniana memebrana aku między stelazem - ściana Sw10	m ²		
d.1.6	2027-02				
	analogia				
	SW10	4*2,275		9,100	
		2,28		2,280	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	SW10	5*2,275		11,380	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				11,375	
	SW10	5*2,275		11,375	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				11,375	
		poz.A*2,80	m ²	31,864	
		poz.B*2,76	m ²	31,395	
		poz.C*2,76	m ²	31,395	
				RAZEM	94,654
101	KNR 0-21	Ścianka na klatce schodowej zgodnie z dokumentacją projektową	m ² ściany		
d.1.6	4001-07				
	analogia				
		1,50*2,63	m ² ściany	3,945	
				RAZEM	3,945
1.7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, BALUSTRADY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dz01 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 2,96*2,64*2	m ² m ²	 15,629	
				RAZEM	15,629
103 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw01 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 2,73*2,64*1	m ² m ²	 7,207	
				RAZEM	7,207
104 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw02 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,49*2,64*1	m ² m ²	 3,934	
				RAZEM	3,934
105 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw03 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,0*2,10*2	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
106 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw04 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,1*2,10*27	m ² m ²	 62,370	
				RAZEM	62,370
107 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw05 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,0*2,10*[12+39]	m ² m ²	 107,100	
				RAZEM	107,100
108 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw06 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 0,9*2,10*3	m ² m ²	 5,670	
				RAZEM	5,670
109 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw07 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,3*2,10*3	m ² m ²	 8,190	
				RAZEM	8,190
110 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw08 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,96*2,10*6	m ² m ²	 24,696	
				RAZEM	24,696
111 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw09 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,84*2,10*15	m ² m ²	 57,960	
				RAZEM	57,960
112 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw09 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,67*2,10*3	m ² m ²	 10,521	
				RAZEM	10,521
113 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw10 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 4,39*2,51	m ² m ²	 11,019	
				RAZEM	11,019
114 d.1.7	KNR 2-02 1002-02 o1 o2 o3 o4 o5 o6 o7 o8 o9 o10	Zakup, dostawa i montaż okna PVC wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia [3,15*0,60+2,60*0,60]*26 2,96*5,48 2,96*7,01 1,50*1,50*54 1,51*2,54*5 2,94*2,64*3 4,39*2,56*1 1,04*1,20*18 1,50*1,20*3 1,24*1,20*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,221 20,750 121,500 19,177 23,285 11,238 22,464 5,400 4,464	
				RAZEM	244,499
115 d.1.7	KNR 2-02 1002-02	Zakup, dostawa i montaż - żaluzje zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	o1	[3,15*0,60+2,60*0,60]*26	m ²	89,700	
				RAZEM	89,700
116 d.1.7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		6,85*2	m	13,700	
		10,76	m	10,760	
				RAZEM	24,460
117 d.1.7	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		1,55	m	1,550	
				RAZEM	1,550
118 d.1.7	KNR 2-02 2103-01	Parapety wewnętrzne zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		3,85*26	m	100,100	
		2,96	m	2,960	
		2,96*2	m	5,920	
		1,50*54	m	81,000	
		1,51*5	m	7,550	
		2,96*3	m	8,880	
		1,50*3	m	4,500	
		1,24*3	m	3,720	
				RAZEM	214,630
119 d.1.7	KNR 2-02 0507-02	Parapety z blachy tytanowo -cynkowej, malowane proszkowo, kolor antracyt ral 7016	m ²		
		poz. 118*0,45	m ²	96,584	
				RAZEM	96,584
1.8		STROPODACH, WARSTWY IZOLACJI, KOMINY			
120 d.1.8	KNR K-05 0103-02 analogia	Membrana TPO kolor biały 1,5cm	m ²		
		437,42	m ²	437,420	
				RAZEM	437,420
121 d.1.8	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		poz. 120	m ²	437,420	
				RAZEM	437,420
122 d.1.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacja termiczna styropian eps lambda=0,031 (w tym warstwa spadkowa 13cm) 20,0cm-33,0cm - Dach D01	m ²		
		poz. 120-123	m ²	311,200	
				RAZEM	311,200
123 d.1.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacja termiczna styropian eps lambda=0,031 (w tym warstwa spadkowa 13cm) 25,0cm-30cm - dach D02	m ²		
		126,22	m ²	126,220	
				RAZEM	126,220
124 d.1.8	KNR 2-02 0607-02 analogia	Warstwa rozdzielająca z folii Pe	m ²		
		poz. 120	m ²	437,420	
				RAZEM	437,420
125 d.1.8	KNR 2-02 0219-05 analiza indywidualna	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,54*2,26*1	m ²	1,220	
		0,54*2,86*1	m ²	1,544	
		0,54*2,16*5	m ²	5,832	
		0,54*3,56*1	m ²	1,922	
				RAZEM	10,518
126 d.1.8	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie przelewów awaryjnych z izolacją i uszczelnieniem	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
127 d.1.8	KNR 0-23 0931-02	Tynkowanie kominów	m ²		
		[0,54*2+2,26*2]*0,9	m ²	5,040	
		[0,54*2+2,86*2]*0,9	m ²	6,120	
		[0,54*2+2,16*2]*5*0,9	m ²	24,300	
		[0,54*2+3,56*2]*1*0,9	m ²	7,380	
				RAZEM	42,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.8	KNR 0-21 4007-02	Poszycie pod obróbkę z płyt OSB poz.129	m ² m ²	 88,561	
				RAZEM	88,561
129 d.1.8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan- cynk 69,22*0,49 51,69*0,65 11,42*0,45 12,77*0,50 [0,54*2+2,26*2]*0,2 [0,54*2+2,86*2]*0,2 [0,54*2+2,16*2]*5*0,2 [0,54*2+3,56*2]*1*0,2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,918 33,599 5,139 6,385 1,120 1,360 5,400 1,640	
				RAZEM	88,561
1.9		ELEWACJA			
130 d.1.9	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 528,64 534,71 9,58*10,06 9,58*10,06	m ² m ² m ² m ²	 528,640 534,710 96,375 96,375	
				RAZEM	1 256,100
131 d.1.9	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.130	m ² m ²	 1 256,100	
				RAZEM	1 256,100
132 d.1.9	KNNR 2 1506- 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.131	m ² m ²	 1 256,100	
				RAZEM	1 256,100
133 d.1.9	KNR 0-23 2612-01 Sz1 Sz1 Sz1 attyka attyka	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lambda 0,035 gr. 16cm [53,56]*[3,11+0,25] -18*1,50*1,50 -2,94*2,79 50,6*[2,81+0,25] -18*1,50*1,50 -2,94*2,79 49,89*[3,05+0,25] -18*1,50*1,50 -2,94*2,79 2,66*[3,05+0,25] 1,45*51,47 0,85*123,88	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 179,962 -40,500 -8,203 154,836 -40,500 -8,203 164,637 -40,500 -8,203 8,778 74,632 105,298	
				RAZEM	542,034
134 d.1.9	KNR 0-23 2612-01 Sz02 Sz02 Sz02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lambda 0,021 gr. 3,0-9,0cm [45,75-8*1,38]*[3,11+0,25] -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] [45,77-1,38*8]*[2,81+0,25] -9*[2,6*0,6+3,25*0,60] [3,86*8]*[3,05+0,25] -9*[2,6*0,6+3,25*0,60]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 116,626 -31,590 106,274 -31,590 101,904 -31,590	
				RAZEM	230,034
135 d.1.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 18*[1,50+2*1,50]*0,2*3 [2,94+2*2,79]*0,2*3 9*[[2,6+2*0,6]+[3,25*2+0,60]]*0,2*3	m ² m ² m ² m ²	 48,600 5,112 58,860	
				RAZEM	112,572
136 d.1.9	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [poz.133+poz.134+poz.135]*4	szt. szt.	 3 538,560	
				RAZEM	3 538,560
137 d.1.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		127,23	m	127,230	
				RAZEM	127,230
138 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.139	m ² m ²	1 189,938	
				RAZEM	1 189,938
139 d.1.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 528,64 534,71 9,58*10,06 9,58*10,06	m ² m ² m ² m ²	528,640 534,710 96,375 96,375	
	stolarka	-6*1,51*2,64 -4,39*2,60 -2,96*7,05 -2,96*5,48 -18*3*1,49*1,48 -2,64*2,96*3 -2,96*2,63*2 -26*3,85*2,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-23,918 -11,414 -20,868 -16,221 -119,081 -23,443	
	ściany żelbetowe	[9,57+8*1,38+14,14]*[3,11+0,25] [9,63+1,47+4,33]*[2,81+0,25] [9,58+1,38*8+16,87]*[3,05+0,25] 2,66*[3,05+0,25]	m ² m ² m ² m ²	116,760 47,216 123,717 8,778	
	ościeża	18*[1,50+2*1,50]*0,2*3 [2,94+2*2,79]*0,2*3 9*[[2,6+2*0,6]+[3,25*2+0,60]]*0,2*3	m ² m ² m ²	48,600 5,112 58,860	
				RAZEM	1 189,938
140 d.1.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.139	m ² m ²	1 189,938	
				RAZEM	1 189,938
141 d.1.9	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie elewacji -farba wysokogatunkowa silikatowa kolor biały ral 9001 poz.140	m ² m ²	1 189,938	
				RAZEM	1 189,938
1.10		WINDA			
142 d.1.10	KNR 7-33 0102-03	Dostawa i montaż WINDY zgodnie z dokumentacją projektową 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
2.1.1		Zasilanie obiektu ze złącza kablowego			
143 d.2.1.1	kalk. własna	Przepust wodo i gazoszczelny d=110 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.1.1	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa DVK 110 2+10	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
145 d.2.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych ZK>PPoz Kabel elektroen.miedz.YKY 1x120;0,6/1 kV Krotność = 4 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.2.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych PPoz>TL Kabel elektroen.miedz.(N)HXH 1x120;0,6/1 kV Krotność = 5 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
147 d.2.1.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 (4+4)*2	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.1.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce poz.147	szt.żył szt.żył	 16,000	
				RAZEM	16,000
149 d.2.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.2		Rozdzielnice i WLZ			
150 d.2.1.2	KNNR 5 0403-01	Szafka PPoz 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.2.1.2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TL</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.2.1.2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TA</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.2.1.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TMx</i> 9+9+9	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
154 d.2.1.2	KNNR 5 0406-01	Przycisk ppoż PWP/1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.2.1.2	KNNR 5 0406-01	Przycisk ppoż PWP/2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2.1.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 (poz.157+poz.158+poz.159)*2	szt. szt.	 340,000	
				RAZEM	340,000
157 d.2.1.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt K100H60 (wspornik+mocowanie)</i> poz.160	szt. szt.	 150,000	
				RAZEM	150,000
158 d.2.1.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D100H60 (wspornik+mocowanie)</i> poz.161	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
159 d.2.1.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D200H60 (wspornik+mocowanie)</i> poz.162	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
160 d.2.1.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K100H60</i> 50+50+50	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
161 d.2.1.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D100H60 (szachty)</i> 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
162 d.2.1.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D200H60 (szachty)</i> 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.2.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PPOz>PWP/1,2 Przewód kabelkowy miedz. HLGs 2x1,5; 750 V Uchwyty EI60 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
164 d.2.1.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TL>TMx Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 27*15	m m	 405,000	
				RAZEM	405,000
165 d.2.1.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TMx>puszki pieców Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V 27*15	m m	 405,000	
				RAZEM	405,000
166 d.2.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TA>czujki ruchu Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V poz.190*15	m m	 495,000	
				RAZEM	495,000
167 d.2.1.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych TA>winda Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
168 d.2.1.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 5+5	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
169 d.2.1.2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce poz.168	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
170 d.2.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TA>GPD Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
171 d.2.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TA>RTV.1 Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
172 d.2.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TA>domofony Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 12+56	m m	 68,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,000
173 d.2.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TMx>TSMx Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 27*1	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
2.1.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
174 d.2.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.180+poz.181	szt. szt.	346,000	
				RAZEM	346,000
175 d.2.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.182)*2	szt. szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
176 d.2.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Dla łączników instalacyjnych poz.185+poz.186+poz.187	szt. szt.	187,000	
				RAZEM	187,000
177 d.2.1.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych Dla puszek pieca, dzwonków i czujek ruchu poz.188+poz.189+poz.190	szt. szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
178 d.2.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.174+poz.176	szt. szt.	533,000	
				RAZEM	533,000
179 d.2.1.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.175/2	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
180 d.2.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą 1+(34+7+1+1)*3	szt. szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
181 d.2.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą (72)*3	szt. szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
182 d.2.1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną (9)*3	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
183 d.2.1.3	kalk. własna	Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2E+RTV/SAT+2L) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV/SAT - miejsce na 2xgniazdo RJ45 9*3	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
184 d.2.1.3	kalk. własna	Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2E+RTV/SAT) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV/SAT 8*3	szt. szt.	24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
185 d.2.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przyciski instalacyjne "dzwonek" IP20 w ramce 9*3</i>	szt.		
			szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
186 d.2.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce 1+(37)*3</i>	szt.		
			szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
187 d.2.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce (16)*3</i>	szt.		
			szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
188 d.2.1.3	KNNR 5 0406-01	Puszka pieca <i>9*3</i>	szt.		
			szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
189 d.2.1.3	KNNR 5 0406-01	Dzwonek mieszkaniowy <i>9*3</i>	szt.		
			szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
190 d.2.1.3	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu <i>12+21</i>	szt.		
			szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
191 d.2.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa A1 wg legendy <i>9*3</i>	kpl.		
			kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
192 d.2.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa B1 wg legendy <i>11+12+10</i>	kpl.		
			kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
193 d.2.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa B2 wg legendy <i>1+2</i>	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
194 d.2.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa C1 wg legendy <i>6</i>	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
195 d.2.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa L1 - taśma LED L=150cm z zasilaczem wg legendy <i>2</i>	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.2.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa L1 - taśma LED L=630cm z zasilaczem wg legendy <i>2</i>	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.2.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa L1 - taśma LED L=510cm z zasilaczem wg legendy <i>2</i>	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.2.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna VN31 wg legendy <i>1+4</i>	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
199 d.2.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna XN30+T wg legendy <i>2</i>	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.2.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna VN12 wg legendy <i>4+2+12-1</i>	kpl.		
			kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
201 d.2.1.3	KNNR 4-03 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych - wypusty oświetleniowe <i>(42)*3</i>	szt.		
			szt.	126,000	
				RAZEM	126,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.2.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.189+poz.191+poz.192+poz.193+poz.194+poz.195+poz.196+poz.197)*8+poz.201*8	m m	1 824,000	
				RAZEM	1 824,000
203 d.2.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V</i> (poz.198+poz.199+poz.200)*15	m m	360,000	
				RAZEM	360,000
204 d.2.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> (poz.180+poz.181+poz.182+poz.183+poz.184)*8	m m	3 392,000	
				RAZEM	3 392,000
2.1.4		Instalacja połączeń wyrównawczych			
205 d.2.1.4	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza LSW 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.1.4	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza lokalna SWP 9*3	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
207 d.2.1.4 analogia	KNNR 5 0602-02	Przewody wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych z bednarki FeZn 25x4mm [szacht] 10+5	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
208 d.2.1.4	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Magistrala główna <i>Przewód miedziany LY 25 mm², 750 V</i> 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
209 d.2.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 10,0 mm², 750 V</i> 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
210 d.2.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm², 750 V</i> poz.206*5	m m	135,000	
				RAZEM	135,000
2.1.5		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
211 d.2.1.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach 175	m m	175,000	
				RAZEM	175,000
212 d.2.1.5 analogia	KNNR 5 0612-01	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
213 d.2.1.5	KNNR 5 0602-02	Przewody odprowadzające z bednarki St/Zn 30x4 w słupach poz.217*10	m m	120,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,000
214	KNNR 5 0602- d.2.1.5 02	Przewody uziemiające Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm poz.217*1,5	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
215	KNNR 5 0602- d.2.1.5 02	Wypusty z bednarki St/Zn 30x4 (do LSW) poz.205*5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
216	KNNR 5 0602- d.2.1.5 02	Wypusty z bednarki St/Zn 30x4 (do windy) 1*5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
217	KNNR 5 0612- d.2.1.5 06	Złącze kontrole w elewacji 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
218	KNNR 5 0602- d.2.1.5 04 analogia	Uziom fundamentowy z bednarki St/Zn 30x4mm 130	m m	130,000	
				RAZEM	130,000
219	KNNR 5 0611- d.2.1.5 05	Połączenia spawane wraz z zabezpieczeniem spawów 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
220	KNNR 5 0615- d.2.1.5 06	Iglica odgromowa h=2,5m 43.25/M AL 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.6		Pomiary			
221	KNR 2-02 d.2.1.6 0514-06	Obsadzenie awaryjnych z uszczelnieniem 45	szt. szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
2.1.7		Prace uzupełniające			
222	kalk. własna	Przebiecia i przekucia 45	kpl. kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
2.1.8 45312320-6		Instalacja multimedialna			
223	KNR AT-15 d.2.1.8 0109-03 analogia	Szafa teleinformatyczna GPD z wyposażeniem LAN wg schematu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR AT-15 d.2.1.8 0109-02 analogia	Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.1 niewyposażona 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNR AT-15 d.2.1.8 0109-02 analogia	Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.2 niewyposażona 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR AT-15 d.2.1.8 0109-02 analogia	Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.3 niewyposażona 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNR AT-15 d.2.1.8 0109-02 analogia	Multimedialna skrzynka mieszkaniowa podtynkowa TSM z wyposażeniem poz.153	kpl. kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
228	kalk. własna	Antena telewizyjna DVB-T2 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	kalk. własna	Antena telewizyjna DVB-T HSATATT11A 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.2.1.8	kalk. własna	Antena radiowa HSATATR40A 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.2.1.8	kalk. własna	Czasza anteny satelitarnej HSATA125AW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.2.1.8	kalk. własna	Uchwyt typu "ZEZ" HSATZLH3A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.2.1.8	kalk. własna	Konwerter satelitarny HSATLSA 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.2.1.8	kalk. własna	Maszt stalowy h=2m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.2.1.8	kalk. własna	Ochronnik przepięciowy SAT listwa 9xf HSZUEU09A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.2.1.8	kalk. własna	Wzmacniacz DVB-T nastawny FM VHF/UHF TVS 5-00 HSZUVT050A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.2.1.8	kalk. własna	Wzmacniacz SAT 9-9 SVS 990-9 HSATS909A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.2.1.8	kalk. własna	Uziemienie 9-złącz QEW-12 HSZUEW0912 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.2.1.8	kalk. własna	Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK912A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.2.1.8	kalk. własna	Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK909A 1+2	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
241 d.2.1.8	KNR AT-15 0102-02	Kabel światłowodowy FO 2J GPD>TSM (poz.227)*35	m kabla m kabla	 945,000	
				RAZEM	945,000
242 d.2.1.8	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm GPD>TSM Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e (poz.227)*35	m kabla m kabla	 945,000	
				RAZEM	945,000
243 d.2.1.8	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/w przestrzeni sufitu podwieszanego/w korytkach Okablowanie systemu Kabel antenowy RG6 12*20	m m	 240,000	
				RAZEM	240,000
244 d.2.1.8	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (poz.227)*20*2	m m	 1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
245 d.2.1.8	KNR AT-15 0102-02	Kabel światłowodowy FO 2J Okablowanie systemu (poz.227)*30	m kabla m kabla	 810,000	
				RAZEM	810,000
246 d.2.1.8	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie mieszkań Kabel UTP 4x2x0,5 kategorii 5e (poz.248)*30	m kabla m kabla	 1 620,000	
				RAZEM	1 620,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.2.1.8	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur/w przestrzeni sufitu podwieszanego/w korytkach Okablowanie mieszkań <i>Kabel antenowy RG6 (poz.249)*30</i>	m m	 1 530,000	 1 530,000
				RAZEM	1 530,000
248 d.2.1.8	KNNR AT-15 0108-02	Gniazdo podtynkowe 1xRJ45 kat. 5e (montaż w zestawach PEL) poz.183*2	szt. szt.	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
249 d.2.1.8	KNNR 5 0308-02	Gniazdo antenowe RTV/SAT (montaż w zestawach PEL) poz.183+poz.184	szt. szt.	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
250 d.2.1.8	kalk. własna	Uruchomienie instalacji multimedialnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
251 d.2.1.8	kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.1.9	45312200-9	Instalacja domofonowa			
252 d.2.1.9	KNNR 5 0409-01	Panel domofonowy z elektronicznym spisem lokatorów i klawiaturą cyfrową WL-03NL-V2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
253 d.2.1.9	KNNR AL-01 0112-01	Zasilacz systemowy PS-2E 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
254 d.2.1.9	KNNR 5 0409-02	Unifon domofonu WL-02NLFD poz.153	szt. szt.	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
255 d.2.1.9	KNNR AL-01 0304-01	Elektrozaczep rewersyjny 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
256 d.2.1.9	KNNR AL-01 0106-03 analogia	Moduł WL-03NQH-2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
257 d.2.1.9	KNNR AL-01 0106-03 analogia	Moduł WL-03NLCH 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
258 d.2.1.9	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych (poz.259+poz.260+poz.261)*0,5	m m	 790,000	 790,000
				RAZEM	790,000
259 d.2.1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Magistrala systemowa <i>Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e (poz.252+poz.254+poz.253)*50</i>	m m	 1 550,000	 1 550,000
				RAZEM	1 550,000
260 d.2.1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Zasilacze>stacje wywoławcze <i>Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V (poz.252)*10</i>	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
261 d.2.1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur/układane w korytkach Elektrozaczepy>stacje wywoławcze <i>Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V poz.255*5</i>	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
262 d.2.1.9	kalk. własna	Uruchomienie instalacji domofonowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.2.1.9	kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
3.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa			
264 d.3.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (poz.272+poz.273)*1*(1,3+0,2)	m ³		
			m ³	127,950	
				RAZEM	127,950
265 d.3.1	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (poz.272+poz.273)*0,2*1	m ³		
			m ³	17,060	
				RAZEM	17,060
266 d.3.1	KNNR 4 1411- 02	Zasyпка technologiczna (poz.272)*0,16*1-(poz.272*PoleKołaD(0,16))+(poz.273)*0,11*1-(poz.273*PoleKołaD(0,11))	m ³		
			m ³	10,683	
				RAZEM	10,683
267 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie podsypki i obsypki piaskowej. poz.265+poz.266	m ³		
			m ³	27,743	
				RAZEM	27,743
268 d.3.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.265+poz.266	m ³		
			m ³	27,743	
				RAZEM	27,743
269 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.268	m ³		
			m ³	27,743	
				RAZEM	27,743
270 d.3.1	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm 8,50	m		
			m	8,500	
				RAZEM	8,500
271 d.3.1	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm 0,5	m		
			m	0,500	
				RAZEM	0,500
272 d.3.1	KNNR 4 0203- 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 53,55	m		
			m	53,550	
				RAZEM	53,550
273 d.3.1	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm</i> 31,75	m		
			m	31,750	
				RAZEM	31,750
274 d.3.1	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Kształtki PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójkąt rewiowy 160x110 zakończony korkiem 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
275 d.3.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.264-poz.269	m ³		
			m ³	100,207	
				RAZEM	100,207
276 d.3.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.275	m ³		
			m ³	100,207	
				RAZEM	100,207
3.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podstropowa nadposadzkowa			
277 d.3.2	KNNR 4 0207- 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 184,7	m		
			m	184,700	
				RAZEM	184,700
278 d.3.2	KNNR 4 0207- 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 78,4	m		
			m	78,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,400
279 d.3.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 134,5	m m	134,500	
				RAZEM	134,500
280 d.3.2	KNNR 4 0222-02 analogia	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
281 d.3.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
282 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 135	szt. szt.	135,000	
				RAZEM	135,000
283 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
284 d.3.2	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpust podłogowy w pomieszczeniach technicznych Ecoguss DN50 z odpływem bocznym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Instalacja wody ciepłej, zimnej			
285 d.3.3	KNNR 4 0105-07 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 35,8	m m	35,800	
				RAZEM	35,800
286 d.3.3	KNNR 4 0105-06 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15,3	m m	15,300	
				RAZEM	15,300
287 d.3.3	KNNR 4 0105-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 33,2	m m	33,200	
				RAZEM	33,200
288 d.3.3	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 54,2	m m	54,200	
				RAZEM	54,200
289 d.3.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm z izolacją gr.6mm</i> 41,8	m m	41,800	
				RAZEM	41,800
290 d.3.3	KNNR 4 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm z izolacją gr.6mm</i> 106,20	m m	106,200	
				RAZEM	106,200
291 d.3.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm</i> 162,7	m m	162,700	
				RAZEM	162,700
292 d.3.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm</i> 194,1	m m	194,100	
				RAZEM	194,100
293 d.3.3	KNNR 0-34 0101-09	Otulina PE gr. 13 mm d=65 poz.285	m m	35,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,800
294	KNR 0-34	Otulina PE gr. 13 mm d=50	m		
d.3.3	0101-08	poz.286	m	15,300	
				RAZEM	15,300
295	KNR 0-34	Otulina PE gr. 13 mm d=40	m		
d.3.3	0101-07	poz.287	m	33,200	
				RAZEM	33,200
296	KNR 0-34	Otulina PE gr. 13 mm d=25	m		
d.3.3	0101-07	poz.288	m	54,200	
				RAZEM	54,200
297	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.3.3	07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
298	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe ze spustem instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.3.3	07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.3.3	05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
300	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe ze spustem instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.3.3	05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301	KNNR 4 0135-	Zlaczka do podlewania zieleni Dn20	szt.		
d.3.3	02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302	KNNR 4 0130-	Zawór antyskażeniowy EA o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3.3	03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
303	KNNR 4 0130-	Zawór antyskażeniowy EA o sr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.3	02	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
304	KNNR 4 0132-	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3.3	03	54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
305	KNNR 4 0132-	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.3	02	54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
306	KNNR 4 0132-	Filtr siatkowy instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.3	02	54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
307	KNNR 4 0140-	Wodomierz JS6,3 Q=6m3/h Dn25	kpl.		
d.3.3	03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
308	KNNR 4 0140-	Wodomierz JS-NK 1,5 Q=2,5m3/h Dn20	kpl.		
d.3.3	02	27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
309	KNNR 4 0128-	Płukanie instalacji wodociagowej	m		
d.3.3	02	Krotność = 2 poz.285+poz.286+poz.287+poz.288+poz.289+poz.290+poz.291+poz.292	m	643,300	
				RAZEM	643,300
310	KNNR 4 0127-	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.3.3	01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
311	KNNR 4 0127-	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o sr. do 90 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.289+poz.290+poz.291+poz.292	m	504,800	
				RAZEM	504,800
312 d.3.3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1	m prób.		1,000
		poz.285+poz.286+poz.287+poz.288	m	138,500	
				RAZEM	138,500
313 d.3.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki, natrysk zlewozmywaki 162	szt. szt.		162,000
				RAZEM	162,000
314 d.3.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pralka i zmywarka 54	szt. szt.		54,000
				RAZEM	54,000
315 d.3.3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC 27	szt. szt.		27,000
				RAZEM	27,000
316 d.3.3	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych poz.307	kpl. kpl.		1,000
				RAZEM	1,000
317 d.3.3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych poz.308	kpl. kpl.		27,000
				RAZEM	27,000
318 d.3.3	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji 1	kpl. kpl.		1,000
				RAZEM	1,000
3.4 45310000-3 Instalacja kabli grzewczych					
319 d.3.4	KNNR 5 0213-01	Przewód grzewczy Iceguard-18 75	m m		75,000
				RAZEM	75,000
320 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Sterownik kabli grzewczych EKC 302D 2	szt. szt.		2,000
				RAZEM	2,000
321 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Zestaw przyłączeniowy ZPKS-KZ 2	szt. szt.		2,000
				RAZEM	2,000
322 d.3.4	KNNR 5 0303-01	Puszka przyłączeniowa 2	szt. szt.		2,000
				RAZEM	2,000
323 d.3.4	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie 2	kpl. kpl.		2,000
				RAZEM	2,000
3.5 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania AD					
324 d.3.5	KNNR 4 0503-01 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny Lumea MPX 20/24 MI 27	szt. szt.		27,000
				RAZEM	27,000
325 d.3.5	analiza indywidualna	Komin CLV 140/225 K-1 1	szt. szt.		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
326 d.3.5	analiza indywidualna	Komin CLV 140/225 K-2, K-3, K-4, K-5, K-6, K-7, K-8, K9	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
327 d.3.5	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm</i>	m		
		40,50	m	40,500	
				RAZEM	40,500
328 d.3.5	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm</i>	m		
		289,8	m	289,800	
				RAZEM	289,800
329 d.3.5	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm</i>	m		
		535,1	m	535,100	
				RAZEM	535,100
330 d.3.5	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników poz.331+poz.332+poz.333+poz.334+poz.335+poz.336+poz.337+poz.338+poz.339	kpl.		
			kpl.	81,000	
				RAZEM	81,000
331 d.3.5	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik łazienkowy SA11 1130 600</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
332 d.3.5	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik łazienkowy SA11 1130 500</i>	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
333 d.3.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT-600/520</i>	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
334 d.3.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/800</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
335 d.3.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/920</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
336 d.3.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/1200</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
337 d.3.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/1320</i>	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
338 d.3.5	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33INT 600/1000</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
339 d.3.5	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33INT 600/1120</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340	KNNR 4 0411-d.3.5 01	Zawór kulowy DN15	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
341	KNNR 4 0411-d.3.5 02	Zawór kulowy DN20	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
342	KNNR 4 0412-d.3.5 01	Zawór RA-N DN 15 kątowy	szt.		
		poz.330	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
343	KNNR 4 0412-d.3.5 01	Zawór RLV-S DN 15 kątowy	szt.		
		poz.330	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
344	KNNR 4 0412-d.3.5 01	Głowica grzejnikowa termostatyczna	szt.		
		poz.330	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
345	KNNR 4 0132-d.3.5 02	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
346	KNNR 4 0128-d.3.5 02	Płukanie instalacji c.o.	m		
	analogia	poz.327+poz.328+poz.329	m	865,400	
				RAZEM	865,400
347	KNNR 4 0406-d.3.5 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
348	KNNR 4 0406-d.3.5 05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do-datek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
	analogia	poz.327+poz.328+poz.329	m	865,400	
				RAZEM	865,400
349	KNNR 4 0436-d.3.5 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	analogia	poz.330	urz.	81,000	
				RAZEM	81,000
3.6	45331100-7	Instalacja ogrzewania elektrycznego			
350	KNNR 0-38 d.3.6 0103-03	Grzejnik elektryczny PLX 750	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.7	45331100-7	Instalacja wentylacji			
351	KNNR-W 2-17 d.3.7 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego 125 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
352	KNNR-W 2-17 d.3.7 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 125 mm, w układach kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
353	KNNR-W 2-17 d.3.7 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wyciąg z okapów.	m ²		
		21,98	m ²	21,980	
				RAZEM	21,980
354	KNNR-W 2-17 d.3.7 0156-01	Nawiewnik okienny Harmann Qair 501	szt.		
	analogia	96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
3.8		Instalacja gazowa			
355	KNNR 4 0303-d.3.8 08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14,2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
356	KNNR 4 0303-d.3.8 07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
357 d.3.8	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 11,6	m m	11,600	
				RAZEM	11,600
358 d.3.8	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,1	m m	3,100	
				RAZEM	3,100
359 d.3.8	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 24,8	m m	24,800	
				RAZEM	24,800
360 d.3.8	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 133,50	m m	133,500	
				RAZEM	133,500
361 d.3.8	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) $3,14 \cdot (0,0483) \cdot \text{poz.358} + 3,14 \cdot (0,0424) \cdot \text{poz.359} + 3,14 \cdot (0,0337) \cdot \text{poz.359}$	m ² m ²	3,776	
				RAZEM	3,776
362 d.3.8	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) $3,14 \cdot (0,0889) \cdot \text{poz.355} + 3,14 \cdot (0,0761) \cdot \text{poz.356} + 3,14 \cdot (0,0603) \cdot \text{poz.357}$	m ² m ²	11,656	
				RAZEM	11,656
363 d.3.8	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów poz.361+poz.362	m ² m ²	15,432	
				RAZEM	15,432
364 d.3.8	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.361	m ² m ²	3,776	
				RAZEM	3,776
365 d.3.8	KNR 7-12 0208-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.362	m ² m ²	11,656	
				RAZEM	11,656
366 d.3.8	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.361	m ² m ²	3,776	
				RAZEM	3,776
367 d.3.8	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.362	m ² m ²	11,656	
				RAZEM	11,656
368 d.3.8	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 27	kpl. kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
369 d.3.8	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
370 d.3.8	KNNR 4 0312-03	Filtr gazowy przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
371 d.3.8	analiza indywidualna	Szafka gazowa 450x450x250mm 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
372 d.3.8	analiza indywidualna	Szafka gazowa zewnętrzna 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
373 d.3.8	KNNR 4 0312-08	Kurek główny gazowy Dn80 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
374 d.3.8 01	KNNR 4 0307-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		27	lokal.	27,000	
				RAZEM	27,000
375 d.3.8 03	KNNR 4 0307-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
376 d.3.8 02	KNNR 4 0307-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.3.8 06	KNNR 4 0307-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę	10 m		
		((poz.355+poz.356+poz.357+poz.358+poz.359+poz.360)-100)/10	10 m	11,020	
				RAZEM	11,020

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 142	ROBOTY BUDOWLANE	4 928 396,20				74,70%
1.1	1 - 17	ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PRZYGOTOWAWCZE	323 425,29				4,90%
1.2	18 - 41	KONSTRUKCJA	973 791,83				14,76%
1.3	42 - 46	IZOLACJE	30 309,12				0,46%
1.4	47 - 64	ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE	509 932,69				7,73%
1.4.1	47 - 52	Parter	160 134,07				2,43%
1.4.2	53 - 58	I piętro	159 435,93				2,42%
1.4.3	59 - 64	II piętro	190 362,69				2,89%
1.5	65 - 82	Posadzki	221 150,95				3,35%
1.5.1	65 - 71	Parter	136 741,71				2,07%
1.5.2	72 - 75	Piętro I	41 018,90				0,62%
1.5.3	76 - 82	II piętro	43 390,34				0,66%
1.6	83 - 101	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, TYNKI, POSADZKI	899 496,40				13,63%
1.7	102 - 119	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, BALUSTRADY	1 180 902,64				17,90%
1.8	120 - 129	STROPODACH, WARSTWY IZOLACJI, KOMINY	149 852,93				2,27%
1.9	130 - 141	ELEWACJA	341 836,15				5,18%
1.10	142 - 142	WINDA	297 698,20				4,51%
2	143 - 263	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELE- TECHNICZNE	430 980,52				6,53%
2.1	143 - 263	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEW- NĘTRZNE	430 980,52				6,53%
2.1.1	143 - 149	Zasilanie obiektu ze złącza kablowego	10 630,84				0,16%
2.1.2	150 - 173	Rozdzielnice i WLZ	109 543,74				1,66%
2.1.3	174 - 204	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	138 527,51				2,10%
2.1.4	205 - 210	Instalacja połączeń wyrównawczych	6 893,43				0,10%
2.1.5	211 - 220	Instalacja odgromowa i uziemiająca	18 623,46				0,28%
2.1.6	221 - 221	Pomiary	29 598,30				0,45%
2.1.7	222 - 222	Prace uzupełniające	9 000,00				0,14%
2.1.8	223 - 251	Instalacja multimedialna	81 814,44				1,24%
2.1.9	252 - 263	Instalacja domofonowa	26 348,80				0,40%
3	264 - 377	INSTALACJE SANITARNE WEW- NĘTRZNE	749 465,28				11,36%
3.1	264 - 276	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa	66 228,83				1,00%
3.2	277 - 284	Kanalizacja sanitarna podstropowa nadposadzkowa	33 627,68				0,51%
3.3	285 - 318	Instalacja wody ciepłej, zimnej	119 043,56				1,80%
3.4	319 - 323	Instalacja kabli grzewczych	9 496,60				0,14%
3.5	324 - 349	Instalacja centralnego ogrzewania AD	428 253,07				6,49%
3.6	350 - 350	Instalacja ogrzewania elektrycznego	1 355,66				0,02%
3.7	351 - 354	Instalacja wentylacji	24 197,66				0,37%
3.8	355 - 377	Instalacja gazowa	67 262,22				1,02%
		RAZEM netto	6 108 842,00				92,59%
		VAT	488 707,36				7,41%
		Razem brutto	6 597 549,36				100,00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			6 597 549,36				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			6 108 842,00				
Podatek VAT			488 707,36				

Słownie: sześć milionów pięćset dziewięćdziesiąt siedem tysięcy pięćset czterdzieści dziewięć i 36/100 zł

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 55 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0055*0,955=	r-g	0,0053	27,00	0,142
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0250	152,04	3,801
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,943	2,760
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	6,703	1,005
Razem pozycja 1						7,710
2 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000	27,00	10,800
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,0354	133,12	4,712
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,512	10,858
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	26,370	3,956
Razem pozycja 2						30,330
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³			
	999	-- Robocizna -- 2*0,955=	r-g	1,9100	27,00	51,570
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	51,570	36,099
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	87,669	13,150
Razem pozycja 3						100,820
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek z dowozu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3000	27,00	35,100
	160250032	-- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	1,0500	75,67	79,454
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0135	119,49	1,613
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	36,713	25,699
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	62,412	9,362
Razem pozycja 4						151,230
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1337	27,00	3,610
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	16,32	1,149
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,759	3,331
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,090	1,214
Razem pozycja 5						9,300
6 d.1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0343	27,00	0,926
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,0200	133,12	2,662
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0273	119,49	3,262
	39800	samochód samowładowczy 0,1631+0,4256=0,5887=	m-g	0,5887	118,40	69,702

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	76,552	53,586
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	130,138	19,521
Razem pozycja 6						149,660
8 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>beton C8/10</i>	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600	27,00	142,020
	2370699	-- Materiały -- beton C8/10	m ³	1,0300	345,00	355,350
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	355,35	5,330
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	142,020	99,414
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	241,434	36,215
Razem pozycja 8						638,330
9 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,6878	27,00	126,571
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0150	358,31	363,685
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0040	1 008,95	4,036
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0070	1 145,49	8,018
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0050	1 322,66	6,613
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5300	12,47	6,609
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	388,96	5,834
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0500	86,30	4,315
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	272,78	21,822
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	152,708	106,896
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	259,604	38,941
Razem pozycja 9						693,340
10 d.1.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6878	27,00	72,571
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0150	358,31	363,685
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0030	1 008,95	3,027
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0050	1 145,49	5,727
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0040	1 322,66	5,291
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4200	12,47	5,237
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	382,97	5,745
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300	86,30	2,589
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	272,78	21,822
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	96,982	67,887
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	164,869	24,730
Razem pozycja 10						578,310
11 d.1.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9878	27,00	53,671
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0150	358,31	363,685
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0020	1 008,95	2,018
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0030	1 145,49	3,436
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0030	1 322,66	3,968
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2400	12,47	2,993
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	376,10	5,642

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	272,78	21,822
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	77,219	54,053
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	131,272	19,691
Razem pozycja 11						532,710
12 d.1.1	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5378	27,00	41,521
		-- Materiały --				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	1,0150	358,31	363,685
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0010	1 008,95	1,009
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0030	1 145,49	3,436
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0020	1 322,66	2,645
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2000	12,47	2,494
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	373,27	5,599
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	272,78	21,822
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	65,069	45,548
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	110,617	16,593
Razem pozycja 12						506,080
13 d.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4467	27,00	12,061
		-- Materiały --				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	1,0150	358,31	363,685
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0020	1 145,49	2,291
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0010	1 322,66	1,323
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200	12,47	0,249
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	367,55	5,513
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0600	272,78	16,367
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	29,291	20,504
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	49,795	7,469
Razem pozycja 13						430,330
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych klasy 15 na zaprawie cementowej marki M10	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,0300	27,00	135,810
		-- Materiały --				
	2200400	bloczki betonowe	szt.	90,9000	4,60	418,140
	2380899	zaprawa	m³	0,1800	283,27	50,989
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	469,13	7,037
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	135,810	95,067
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	230,877	34,632
Razem pozycja 14						741,680
15 d.1.1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	20,0000	27,00	540,000
		-- Materiały --				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	1,0200	358,31	365,476
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0350	1 145,49	40,092

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0,0300 0,8000 1,5000	1 322,66 12,47 455,22	39,680 9,976 6,828
	34000 39500 44141	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	0,9165 0,0700 0,0900	12,18 86,30 272,78	11,163 6,041 24,550
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 15	% % 	70,00 15,00 	581,754 988,982 	407,228 148,347 1 599,380
16 d.1.1	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	20,0000	27,00	540,000
	2370606 2600622 2600106 1330400 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III bale iglaste obrzynane kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ kg %	1,0200 0,0023 0,0026 0,1705 1,5000	358,31 1 322,66 1 657,75 12,47 374,95	365,476 3,042 4,310 2,126 5,624
	47611 32100 39100 39611	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form żuraw wieżowy ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g m-g m-g	3,7754 0,7899 0,3850 0,3850	8,89 64,27 52,74 9,98	33,563 50,767 20,305 3,842
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 16	% % 	70,00 15,00 	648,477 1 102,411 	453,934 165,362 1 648,350
17 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 002,0000 1,5000	7,45 7 464,90	7 464,900 111,974
	71251 71231 71212 34000 39500	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4,3000 5,8000 4,8000 0,8000 1,6000	7,02 9,21 9,29 12,18 86,30	30,186 53,418 44,592 9,744 138,080
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 17	% % 	70,00 15,00 	1 433,780 2 437,426 	1 003,646 365,614 10 379,910
1.2		KONSTRUKCJA				
18 d.1.2	KNR 2-02 0208-01	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	20,0000	27,00	540,000
	2370606 2600699 2600622 1330400 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ kg %	1,0200 0,0350 0,0300 0,8000 1,5000	358,31 1 145,49 1 322,66 12,47 455,22	365,476 40,092 39,680 9,976 6,828
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,9165 0,0700	12,18 86,30	11,163 6,041

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0900	272,78	24,550
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	581,754	407,228
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	988,982	148,347
Razem pozycja 18						1 599,380
19 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760
	1102399	-- Materiały --	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900
	0000000	pręty zbrojeniowe	%	1,5000	7 464,90	111,974
		materiały pomocnicze(od M)				
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4,3000	7,02	30,186
	71231	prościarka do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418
	71212	nożyce do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592
	34000	giętarka do prętów	m-g	0,8000	12,18	9,744
	39500	wyciąg	m-g	1,6000	86,30	138,080
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614
Razem pozycja 19						10 379,910
20 d.1.2	KNR 2-02 0207-07 + KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe gr 24cm Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 16	m ²			
	999	-- Robocizna -- (0,0247+0,194775=0,219475)*16=	r-g	3,5116	27,00	94,813
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) (0,01+0,005125=0,015125)*16=	m ³	0,2420	358,31	86,711
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0005*16=	m ³	0,0080	1 145,49	9,164
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,000813*16=	m ³	0,0130	1 322,66	17,205
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,034375*16=	kg	0,5500	12,47	6,859
	1120699	drut stalowy okrągły 0,0075*16=	kg	0,1200	9,63	1,156
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	121,10	1,816
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie (0,001+0,000625=0,001625)*16=	m-g	0,0260	272,78	7,092
	34000	wyciąg (0,014688+0,0094=0,024088)*16=	m-g	0,3854	12,18	4,694
	39500	środek transportowy 0,003125*16=	m-g	0,0500	86,30	4,315
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	110,914	77,640
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	188,554	28,283
Razem pozycja 20						339,750
21 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760
	1102399	-- Materiały --	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900
	0000000	pręty zbrojeniowe	%	1,5000	7 464,90	111,974
		materiały pomocnicze(od M)				
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4,3000	7,02	30,186
	71231	prościarka do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418
	71212	nożyce do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592
	34000	giętarka do prętów	m-g	0,8000	12,18	9,744
	39500	wyciąg	m-g	1,6000	86,30	138,080
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614
Razem pozycja 21						10 379,910

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
22 d.1.2	KNR 2-02 0207-07 + KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe gr 24cm szyb windowy Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 16	m ²			
	999	-- Robocizna -- (0,0247+0,194775=0,219475)*16=	r-g	3,5116	27,00	94,813
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) (0,01+0,005125=0,015125)*16=	m ³	0,2420	358,31	86,711
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0005*16=	m ³	0,0080	1 145,49	9,164
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,000813*16=	m ³	0,0130	1 322,66	17,205
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,034375*16=	kg	0,5500	12,47	6,859
	1120699	drut stalowy okrągły 0,0075*16=	kg	0,1200	9,63	1,156
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	121,10	1,816
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie (0,001+0,000625=0,001625)*16=	m-g	0,0260	272,78	7,092
	34000	wyciąg (0,014688+0,0094=0,024088)*16=	m-g	0,3854	12,18	4,694
	39500	środek transportowy 0,003125*16=	m-g	0,0500	86,30	4,315
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	110,914	77,640
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	188,554	28,283
Razem pozycja 22						339,750
23 d.1.2	KNR 2-02 0256-01 + KNR 2-02 0256-04	Nadszybie gr. 24cm Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ²			
	999	-- Robocizna -- 2,1805+0,182=2,3625=	r-g	2,3625	27,00	63,788
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,102+0,1428=0,2448=	m ³	0,2448	358,31	87,714
	2670999	sklejka wodoodporna	m ³	0,00004	6 574,06	0,263
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00011	1 322,66	0,145
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	88,12	1,322
	47611	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0,6526+0,0812=0,7338=	m-g	0,7338	8,89	6,523
	32100	żuraw wieżowy 0,0809+0,0728=0,1537=	m-g	0,1537	64,27	9,878
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0329	52,74	1,735
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0329	9,98	0,328
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	82,252	57,576
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	139,828	20,974
Razem pozycja 23						250,250
24 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614
Razem pozycja 24						10 379,910

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
25 d.1.2	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	20,0000	27,00	540,000
		-- Materiały --				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0200	358,31	365,476
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0023	1 322,66	3,042
	2600106	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0026	1 657,75	4,310
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1705	12,47	2,126
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	374,95	5,624
		-- Sprzęt --				
	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	3,7754	8,89	33,563
	32100	żuraw wieżowy	m-g	0,7899	64,27	50,767
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,3850	52,74	20,305
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,3850	9,98	3,842
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	648,477	453,934
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1 102,411	165,362
Razem pozycja 25						1 648,350
26 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760
		-- Materiały --				
	1102399	pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974
		-- Sprzęt --				
	71251	prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614
Razem pozycja 26						10 379,910
27 d.1.2	KNR 2-02 0256-01 + KNR 2-02 0256-04	Płyta stropowa o grubości 16cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²			
	999	-- Robocizna -- 2,1805+0,078=2,2585=	r-g	2,2585	27,00	60,980
		-- Materiały --				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,102+0,0612=0,1632=	m ³	0,1632	358,31	58,476
	2670999	sklejka wodoodporna	m ³	0,00004	6 574,06	0,263
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00011	1 322,66	0,145
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	58,88	0,883
		-- Sprzęt --				
	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0,6526+0,0348=0,6874=	m-g	0,6874	8,89	6,111
	32100	żuraw wieżowy 0,0809+0,0312=0,1121=	m-g	0,1121	64,27	7,205
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0329	52,74	1,735
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0329	9,98	0,328
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	76,359	53,451
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	129,810	19,472
Razem pozycja 27						209,050
28 d.1.2	KNR 2-02 0256-01 + KNR 2-02 0256-04	Płyta stropowa o grubości 20-14cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²			
	999	-- Robocizna -- 2,1805+0,182=2,3625=	r-g	2,3625	27,00	63,788

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $0,102+0,1428=0,2448=$	m ³	0,2448	358,31	87,714
	2670999	sklejka wodoodporna	m ³	0,00004	6 574,06	0,263
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00011	1 322,66	0,145
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	88,12	1,322
	47611	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form $0,6526+0,0812=0,7338=$	m-g	0,7338	8,89	6,523
	32100	żuraw wieżowy $0,0809+0,0728=0,1537=$	m-g	0,1537	64,27	9,878
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0329	52,74	1,735
	39611	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0329	9,98	0,328
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	82,252	57,576
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	139,828	20,974
Razem pozycja 28						250,250
29 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418
	71212	gietarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614
Razem pozycja 29						10 379,910
30 d.1.2	analiza indywidualna	Strop RECTOBETON 16	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	27,00	27,000
		-- Materiały -- Strop RECTOBETON 16	m ²	1,0000	230,00	230,000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,000	18,900
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	45,900	6,885
Razem pozycja 30						282,790
31 d.1.2	KNR-W 2-02 20225-01 analogia	Nadbeton stropu 8cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6200	27,00	16,740
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0200	358,31	365,476
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	365,48	5,482
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	272,78	21,822
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	38,562	26,993
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	65,555	9,833
Razem pozycja 31						446,350
32 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1102399 0000000	pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 002,0000 1,5000	7,45 7 464,90	7 464,900 111,974
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614
Razem pozycja 32						10 379,910
33 d.1.2	analiza indywidualna	Siatka stalowa 5-20x20	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000	27,00	8,100
		-- Materiały -- Siatka stalowa 5-20x20	m ²	1,0000	9,20	9,200
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,100	5,670
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,770	2,066
Razem pozycja 33						25,040
34 d.1.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie KLSCH_1 <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3363	27,00	117,080
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,1300	358,31	46,580
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0010	1 008,95	1,009
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0130	1 145,49	14,891
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0040	1 322,66	5,291
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000	12,47	6,235
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	74,01	1,110
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1269	12,18	1,546
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0300	272,78	8,183
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	128,535	89,975
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	218,510	32,777
Razem pozycja 34						326,400
35 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 002,0000 1,5000	7,45 7 464,90	7 464,900 111,974
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614
Razem pozycja 35						10 379,910
36 d.1.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie KLSCH_2 <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3363	27,00	117,080
	2370606 3950001	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	0,1300 0,0010	358,31 1 008,95	46,580 1,009

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0130	1 145,49	14,891
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0040	1 322,66	5,291
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000	12,47	6,235
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	74,01	1,110
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0,1269	12,18	1,546
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0300	272,78	8,183
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	128,535	89,975
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	218,510	32,777
Razem pozycja 36						326,400
37 d.1.2	KNR 2-02 0218-02	Plyta spocznika <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3363	27,00	117,080
		-- Materiały --				
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,1300	358,31	46,580
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0010	1 008,95	1,009
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0130	1 145,49	14,891
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0040	1 322,66	5,291
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000	12,47	6,235
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	74,01	1,110
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0,1269	12,18	1,546
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0300	272,78	8,183
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	128,535	89,975
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	218,510	32,777
Razem pozycja 37						326,400
38 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760
		-- Materiały --				
	1102399	pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974
		-- Sprzęt --				
	71251	prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418
	71212	gietarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614
Razem pozycja 38						10 379,910
39 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściami zgodnie z dokumentacją projektową	kpl			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	27,00	27,000
		-- Materiały --				
		Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściami zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,0000	9 890,00	9 890,000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,000	18,900
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	45,900	6,885
Razem pozycja 39						9 942,790
40 d.1.2	KNR AT-34 0116-01	Nadproża prefabrykowane np. Leier Strong N- 115x71	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000	27,00	10,800
		-- Materiały --				
	2126100	nadproże prefabrykowane strunobetonowe	m	1,0200	23,00	23,460

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	23,46	0,352
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200	12,18	0,244
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	11,044	7,731
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	18,775	2,816
Razem pozycja 40						45,400
41 d.1.2	KNNR 7 0206-02	Dostawa i montaż ceownik C140 - SS_1	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	132,0000	27,00	3 564,000
	1330140	-- Materiały -- elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0,2500	81,86	20,465
	1540499	tlen techniczny sprężony	m ³	1,8000	8,33	14,994
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000	45,82	27,492
	0000000	konstrukcja stalowa	t	1,0000	4 600,00	4 600,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	4 662,95	186,518
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	2,4000	86,30	207,120
	72100	spawarka	m-g	20,7000	7,56	156,492
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	3 927,612	2 749,328
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	6 676,940	1 001,541
Razem pozycja 41						12 527,950
1.3		IZOLACJE				
42 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - ściana cokołowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000	27,00	8,100
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	0,3500	28,75	10,063
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	10,06	0,151
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	8,143	5,700
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	13,843	2,076
Razem pozycja 42						26,130
43 d.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome- ściana cokołowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0635	27,00	1,715
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1,0000	28,75	28,750
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	28,75	0,431
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0005	12,18	0,006
	39500	środek transportowy	m-g	0,0004	86,30	0,035
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	1,756	1,229
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	2,985	0,448
Razem pozycja 43						32,610
44 d.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome -ściany murowane	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0635	27,00	1,715
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1,0000	28,75	28,750
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	28,75	0,431
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0005	12,18	0,006
	39500	środek transportowy	m-g	0,0004	86,30	0,035
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	1,756	1,229
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	2,985	0,448

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 44						32,610
45 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	STYRODUR GR.9,0+2,5CM	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406
	1562699	-- Materiały -- płyty XPS 15cm 1,05*0,15=0,1575=	m ³	0,1575	517,50	81,506
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	81,51	1,223
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727
Razem pozycja 45						88,300
46 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0670	27,00	1,809
	1560340	-- Materiały -- folia kubełkowa	m ²	1,1000	7,02	7,722
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,0000	7,72	0,618
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,809	1,266
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	3,075	0,461
Razem pozycja 46						11,880
1.4		ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE				
1.4.1		Parter				
47 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0194a-01 analogia	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	10,9800	8,33	91,463
	2380899	zaprawa	m ³	0,0250	283,27	7,082
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	98,55	1,478
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	37,125	25,988
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	63,113	9,467
Razem pozycja 47						172,600
48 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0195-01 analogia	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
	202x094	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	5,75	47,380
	2380899	zaprawa	m ³	0,0070	283,27	1,983
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,36	0,740
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770
Razem pozycja 48						155,670
49 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0195-01 analogia	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	202x094	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	5,75	47,380
	2380899	zaprawa	m ³	0,0070	283,27	1,983
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,36	0,740
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770
Razem pozycja 49						155,670
50 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0194a-01 1 analogia	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	10,9800	8,33	91,463
	2380899	zaprawa	m ³	0,0250	283,27	7,082
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	98,55	1,478
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	37,125	25,988
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	63,113	9,467
Razem pozycja 50						172,600
51 d.1.4. 1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400	27,00	14,580
	2200599	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	3,8000	21,88	83,144
	2380899	zaprawa	m ³	0,0100	283,27	2,833
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	85,98	1,290
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,189	10,632
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	25,821	3,873
Razem pozycja 51						116,960
52 d.1.4. 1	KNR AT-45 0102-04	Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	7,2000	27,00	194,400
	AT45025	-- Materiały -- pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 6 m o śr. przewodu 20 cm	kpl.	1,0000	1 725,00	1 725,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1 725,00	8,625
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1500	12,18	1,827
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	196,227	137,359
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	333,586	50,038
Razem pozycja 52						2 117,250
1.4.2		I piętro				
53 d.1.4. 2	NNRNKB 202 0194a-01 2 analogia	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	10,9800	8,33	91,463
	2380899	zaprawa	m ³	0,0250	283,27	7,082
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	98,55	1,478
		-- Sprzęt --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	31000	żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	37,125	25,988
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	63,113	9,467
Razem pozycja 53						172,600
54 d.1.4. 2	NNRNKB 202 0195-01 analogia	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
	202x094	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	5,75	47,380
	2380899	zaprawa	m ³	0,0070	283,27	1,983
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,36	0,740
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770
Razem pozycja 54						155,670
55 d.1.4. 2	NNRNKB 202 0195-01 analogia	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
	202x094	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	5,75	47,380
	2380899	zaprawa	m ³	0,0070	283,27	1,983
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,36	0,740
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770
Razem pozycja 55						155,670
56 d.1.4. 2	NNRNKB 202 0194a-01 analogia	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	10,9800	8,33	91,463
	2380899	zaprawa	m ³	0,0250	283,27	7,082
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	98,55	1,478
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	37,125	25,988
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	63,113	9,467
Razem pozycja 56						172,600
57 d.1.4. 2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400	27,00	14,580
	2200599	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	3,8000	21,88	83,144
	2380899	zaprawa	m ³	0,0100	283,27	2,833
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	85,98	1,290
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,189	10,632
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	25,821	3,873
Razem pozycja 57						116,960
58 d.1.4. 2	KNR AT-45 0102-04	Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową	szt.			
		-- Robocizna --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Materiały --	r-g	7,2000	27,00	194,400
AT45025		pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 6 m o śr. przewodu 20 cm	kpl.	1,0000	1 725,00	1 725,000
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1 725,00	8,625
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1500	12,18	1,827
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	196,227	137,359
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	333,586	50,038
Razem pozycja 58						2 117,250
1.4.3		II piętro				
59 d.1.4. 3	NNRNKB 202 0194a-01 analogia	Ściany z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590
202x093		-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	10,9800	8,33	91,463
2380899		zaprawa	m ³	0,0250	283,27	7,082
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	98,55	1,478
31000		-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	37,125	25,988
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	63,113	9,467
Razem pozycja 59						172,600
60 d.1.4. 3	NNRNKB 202 0195-01 analogia	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
202x094		-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	5,75	47,380
2380899		zaprawa	m ³	0,0070	283,27	1,983
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,36	0,740
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770
Razem pozycja 60						155,670
61 d.1.4. 3	NNRNKB 202 0195-01 analogia	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
202x094		-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	5,75	47,380
2380899		zaprawa	m ³	0,0070	283,27	1,983
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,36	0,740
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770
Razem pozycja 61						155,670
62 d.1.4. 3	NNRNKB 202 0194a-01 analogia	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590
202x093		-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	10,9800	8,33	91,463
2380899		zaprawa	m ³	0,0250	283,27	7,082
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	98,55	1,478

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	37,125	25,988
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	63,113	9,467
Razem pozycja 62						172,600
63 d.1.4. 3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400	27,00	14,580
	2200599	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3,8000	21,88	83,144
	2380899	zaprawa	m ³	0,0100	283,27	2,833
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	85,98	1,290
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,189	10,632
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	25,821	3,873
Razem pozycja 63						116,960
64 d.1.4. 3	KNR AT-45 0102-04	Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	7,2000	27,00	194,400
	AT45025	-- Materiały -- pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 6 m o śr. przewodu 20 cm	kpl.	1,0000	1 725,00	1 725,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1 725,00	8,625
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1500	12,18	1,827
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	196,227	137,359
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	333,586	50,038
Razem pozycja 64						2 117,250
1.5		Posadzki				
1.5.1		Parter				
65 d.1.5. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 30cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
	160250032	-- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	1,0800	75,67	81,724
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	81,72	1,226
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770
Razem pozycja 65						188,520
66 d.1.5. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15cm	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600	27,00	142,020
	2370699	-- Materiały -- beton C8/10	m ³	1,0300	345,00	355,350
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	355,35	5,330
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	142,020	99,414
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	241,434	36,215
Razem pozycja 66						638,330
67 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135
Razem pozycja 67						11,740
68 d.1.5. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 lambda= O,031 14,Ocm - PZ01	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 1,05*0,14=0,147=	m ³	0,1470	402,50	59,168
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	59,17	0,888
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727
Razem pozycja 68						65,630
69 d.1.5. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 lambda= O,031 16,Ocm - PZ02	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 1,05*0,16=0,168=	m ³	0,1680	402,50	67,620
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	67,62	1,014
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727
Razem pozycja 69						74,210
70 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135
Razem pozycja 70						11,740
71 d.1.5. + KNR 2-02 1106-1 03	KNR 2-02 1106-01	Posadzka betonowa 6,Ocm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,7592+0,2107=0,9699=	r-g	0,9699	27,00	26,187
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272+0,03675=0,06395=	m ³	0,0640	341,76	21,856

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	21,86	0,328
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0,0387+0,05215=0,09085=$	m-g	0,0909	12,18	1,107
	39500	środek transportowy	m-g	0,0003	86,30	0,026
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,320	19,124
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	46,444	6,967
Razem pozycja 71						75,600
1.5.2		Piętro I				
72 d.1.5. 2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135
Razem pozycja 72						11,740
73 d.1.5. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 10,Ocm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe $1,05*0,1=0,105=$	m ³	0,1050	402,50	42,263
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	42,26	0,634
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727
Razem pozycja 73						48,470
74 d.1.5. 2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135
Razem pozycja 74						11,740
75 d.1.5. + KNR 2-02 1106-2 03	KNR 2-02 1106-01	Wylewka betonowa 6,Ocm	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0,7592+0,2107=0,9699=$	r-g	0,9699	27,00	26,187
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 $0,0272+0,03675=0,06395=$	m ³	0,0640	341,76	21,856
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	21,86	0,328

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0,0387+0,05215=0,09085=$	m-g	0,0909	12,18	1,107
	39500	środek transportowy	m-g	0,0003	86,30	0,026
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,320	19,124
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	46,444	6,967
Razem pozycja 75						75,600
1.5.3		II piętro				
76 d.1.5. 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135
Razem pozycja 76						11,740
77 d.1.5. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 10,Ocm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe $1,05*0,1=0,105=$	m ³	0,1050	402,50	42,263
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	42,26	0,634
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727
Razem pozycja 77						48,470
78 d.1.5. 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135
Razem pozycja 78						11,740
79 d.1.5. 3	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa 6,Ocm	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0,7592+0,2107=0,9699=$	r-g	0,9699	27,00	26,187
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 $0,0272+0,03675=0,06395=$	m ³	0,0640	341,76	21,856
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	21,86	0,328
		-- Sprzęt --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	wyciąg $0,0387+0,05215=0,09085=$	m-g	0,0909	12,18	1,107
	39500	środek transportowy	m-g	0,0003	86,30	0,026
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,320	19,124
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	46,444	6,967
Razem pozycja 79						75,600
80 d.1.5. 3	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-3 03	Wylewka betonowa 6,Ocm - D03 balkon	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0,7592+0,2107=0,9699=$	r-g	0,9699	27,00	26,187
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 $0,0272+0,03675=0,06395=$	m ³	0,0640	341,76	21,856
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	21,86	0,328
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0,0387+0,05215=0,09085=$	m-g	0,0909	12,18	1,107
	39500	środek transportowy	m-g	0,0003	86,30	0,026
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,320	19,124
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	46,444	6,967
Razem pozycja 80						75,600
81 d.1.5. 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilg.folia Pe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135
Razem pozycja 81						11,740
82 d.1.5. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacja termiczna styropian twardy ·(w tym warstwa spadkowa 13cm) 7,Ocm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe $1,05*0,13=0,1365=$	m ³	0,1365	402,50	54,941
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	54,94	0,824
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727
Razem pozycja 82						61,340
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, TYNKI, POSADZKI				
83 d.1.6	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700	27,00	7,290
	202x047 0000000	-- Materiały -- masa samopoziomująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	7,8000 1,5000	1,84 14,35	14,352 0,215
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100	12,18	0,122
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,275	5,793
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	14,068	2,110
Razem pozycja 83						30,750
84 d.1.6	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2192	27,00	5,918
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,7500 1,5000	1,15 5,46	5,463 0,082
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0093 0,0001	12,18 86,30	0,113 0,009
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,040	4,228
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,268	1,540
Razem pozycja 84						17,350
85 d.1.6	KNR 0-12II 1118-07	Posadzki płytkowe P03 -płytki ceramiczne, np tubadzin pastel 20x20 cm lub rownowazne	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1,0200 5,2000 0,6000 1,5000	80,50 1,15 9,20 93,61	82,110 5,980 5,520 1,404
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0303 0,0230	12,18 86,30	0,369 1,985
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	56,354	39,448
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	95,802	14,370
Razem pozycja 85						205,190
86 d.1.6	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700	27,00	7,290
	202x047 0000000	-- Materiały -- masa samopoziomująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	7,8000 1,5000	1,84 14,35	14,352 0,215
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0100	12,18 86,30	0,122 0,863
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,275	5,793
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	14,068	2,110
Razem pozycja 86						30,750
87 d.1.6	KNR 2-02 1112-01	Posadzka P02 - wykładzina winylowa szer.2m polflor durable wood du98083 lub rownowazne	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4287	27,00	11,575
	1563499 1551000 1530200 0000000	-- Materiały -- wykładzina winylowa szer.2m polflor durable wood du98083 lub rownowazne klej winylowy osakrylowy pasta podłogowa bezbarwna materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1,0900 0,6000 0,1000 1,5000	92,00 6,98 12,24 105,69	100,280 4,188 1,224 1,585
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0058 0,0063	12,18 86,30	0,071 0,544
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	12,190	8,533
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	20,723	3,108
Razem pozycja 87						131,110
88 d.1.6	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe P01 zatarte na gładko	m ²			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna -- 1,9552*0,955=	r-g	1,8672	27,00	50,415
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,1520	358,31	54,463
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0082	569,18	4,667
	160250032	Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	0,0070	75,67	0,530
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,6800	6,15	4,182
	2402000	paski szkła szer.2.0 cm	m	1,0800	3,45	3,726
	2601404	listwy iglaste kl.II	m	0,4000	1,15	0,460
	3950101	drewno opałowe	kg	1,1800	1,15	1,357
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	69,39	1,041
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	50,415	35,291
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	85,706	12,856
Razem pozycja 88						168,990
89 d.1.6	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3706	27,00	10,006
	1740300	-- Materiały -- gips-mieszkanka tynkarska Nidalit	t	0,0126	1 347,72	16,981
	3930000	woda	m ³	0,0058	4,91	0,028
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	17,01	0,255
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski	m-g	0,0520	33,09	1,721
	39500	środek transportowy	m-g	0,0123	86,30	1,061
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	12,788	8,952
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	21,740	3,261
Razem pozycja 89						42,270
90 d.1.6	KNR 0-14 2012-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5107	27,00	67,789
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1,0500	7,00	7,350
	1324999	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	0,7000	3,57	2,499
	1324999	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1,9000	3,57	6,783
	1324999	kształtowniki stalowe przyściennie profilowane UD-28/27	m	0,4000	2,48	0,992
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0,5200	0,59	0,307
	1324999	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	1,3300	0,68	0,904
	1324999	pręt mocujący	szt.	0,9100	1,15	1,047
	1324999	wieszak w 60/100	szt.	0,9100	0,91	0,828
	1343799	blachowkręty	szt.	18,5000	0,035	0,648
	1740103	gips szpachlowy	t	0,0003	1 344,72	0,403
	3901000	taśma spoinowa	m	1,0000	0,196	0,196
	3930000	woda	m ³	0,00064	4,91	0,003
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	21,96	0,329
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0580	12,18	0,706
	39500	środek transportowy	m-g	0,0289	86,30	2,494
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	70,989	49,692
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	120,681	18,102
Razem pozycja 90						161,070
91 d.1.6	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3534	27,00	9,542
	1740300	-- Materiały -- gips-mieszkanka tynkarska Nidalit	t	0,0125	1 347,72	16,847
	3930000	woda	m ³	0,0058	4,91	0,028
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	16,88	0,253

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	46212	-- Sprzęt --	m-g	0,0420	33,09	1,390
	39500	agregat tynkarski	m-g	0,0122	86,30	1,053
		środek transportowy				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	11,985	8,390
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	20,375	3,056
		Razem pozycja 91				40,560
92 d.1.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje - piana fenyłowa lambda=0,021 3,Ocm Sz02	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2262	27,00	6,107
	1562699	-- Materiały --	m ²	1,0500	63,25	66,413
	0000000	piana fenyłowa lambda=0,021 3,Ocm	%	1,5000	66,41	0,996
		materiały pomocnicze(od M)				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0073	12,18	0,089
	39500	wyciąg	m-g	0,0116	86,30	1,001
		środek transportowy				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	7,197	5,038
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	12,235	1,835
		Razem pozycja 92				81,480
93 d.1.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje - piana fenyłowa 5,0cm Sw07	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2262	27,00	6,107
	1562699	-- Materiały --	m ²	1,0500	138,00	144,900
	0000000	piana fenyłowa 5,0cm	%	1,5000	144,90	2,174
		materiały pomocnicze(od M)				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0073	12,18	0,089
	39500	wyciąg	m-g	0,0116	86,30	1,001
		środek transportowy				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	7,197	5,038
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	12,235	1,835
		Razem pozycja 93				161,140
94 d.1.6	KNR 2-02 0609-01	Płyta rezolowa lambda 0,020 gr.10cm Sw09	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2262	27,00	6,107
	1562699	-- Materiały --	m ²	1,0500	103,50	108,675
	0000000	Płyta rezolowa lambda 0,020 gr.10cm	%	1,5000	108,68	1,630
		materiały pomocnicze(od M)				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0073	12,18	0,089
	39500	wyciąg	m-g	0,0116	86,30	1,001
		środek transportowy				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	7,197	5,038
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	12,235	1,835
		Razem pozycja 94				124,380
95 d.1.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 7cm Sw08	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2262	27,00	6,107
	1562600	-- Materiały --	m ³	0,0735	402,50	29,584
	0000000	płyty styropianowe	%	1,5000	29,58	0,444
		1,05*0,07=0,0735=				
		materiały pomocnicze(od M)				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0073	12,18	0,089
	39500	wyciąg	m-g	0,0116	86,30	1,001
		środek transportowy				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	7,197	5,038
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	12,235	1,835
		Razem pozycja 95				44,100
96 d.1.6	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm- Sw04	m ²			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	0,2332	27,00	6,296
2310499		-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twardej	m ³	0,1050	517,50	54,338
0000000		1,05*0,10=0,105= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	54,34	0,815
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0097	12,18	0,118
39500		środek transportowy	m-g	0,0165	86,30	1,424
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,838	5,487
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,325	1,999
Razem pozycja 96						70,480
97 d.1.6	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm - Sw03	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0,2332	27,00	6,296
2310499		-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twardej	m ³	0,1680	517,50	86,940
0000000		1,05*0,16=0,168= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	86,94	1,304
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0097	12,18	0,118
39500		środek transportowy	m-g	0,0165	86,30	1,424
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,838	5,487
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,325	1,999
Razem pozycja 97						103,570
98 d.1.6	KNR 0-14 2010-09 analogia	Podkonstrukcja aluminiowa z profili CW100 w warstwie wełny wykończona sklejką trudnopalną gr 2cm - SW03	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	2,0170	27,00	54,459
2670051		-- Materiały -- Sklejka trudnospalająca	m ²	1,0300	184,63	190,169
1324999		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	0,7600	11,99	9,112
1324999		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	2,0500	13,26	27,183
6803599		kołki do wstrzeliwania	szt.	4,0600	1,15	4,669
1343799		blachowkręty	szt.	17,0000	0,035	0,595
2311507		Płyty z wełn.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m ²	1,0500	28,68	30,114
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	261,84	3,928
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0300	12,18	0,365
39500		środek transportowy	m-g	0,0165	86,30	1,424
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	56,248	39,374
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	95,622	14,343
Razem pozycja 98						375,740
99 d.1.6	NNRNKB 202 2027-02 analogia	Obudowa gk- płyta akustyczna gk , podkonstrukcja drewniana membrana aku między stelażem - ściana SW05	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
202x096		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe akustyczna	m ²	1,0300	28,75	29,613
2641900		łaty iglaste kl. III	m ³	0,0030	1 698,40	5,095
202x104		wkręty	szt.	9,2000	1,15	10,580
202x098		łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,7500	2,30	6,325
202x099		masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,4400	3,45	1,518
202x100		taśma spoinowa	m	1,4300	3,45	4,934
0000000		membrana	m ²	1,0000	11,50	11,500
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	69,57	1,043
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0040	12,18	0,049
39500		środek transportowy	m-g	0,0140	86,30	1,208

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	55,257	38,680
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	93,937	14,091
Razem pozycja 99						178,640
100 d.1.6	NNRNKB 202 2027-02 analogia	Obudowa gk- płyta akustyczna gk , podkons- trukcja drewniana memebrana aku między stelazem - ściana Sw10	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
		-- Materiały --				
	202x096	płyty gipsowo-kartonowe akustyczna	m ²	1,0300	28,75	29,613
	2641900	łaty iglaste kl. III	m ³	0,0030	1 698,40	5,095
	202x104	wkręty	szt.	9,2000	1,15	10,580
	202x098	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,7500	2,30	6,325
	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,4400	3,45	1,518
	202x100	taśma spoinowa	m	1,4300	3,45	4,934
		membrana	m ²	1,0000	11,50	11,500
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	69,57	1,043
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0,0040	12,18	0,049
	39500	środek transportowy	m-g	0,0140	86,30	1,208
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	55,257	38,680
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	93,937	14,091
Razem pozycja 100						178,640
101 d.1.6	KNR 0-21 4001-07 analogia	Ścianka na klatce schodowej zgodnie z doku- mentacją projektową	m ² ściany			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,9700	27,00	80,190
		-- Materiały --				
	2620799	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m ³	0,0160	2 416,44	38,663
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0300	7,36	0,221
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	38,88	0,583
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0,0100	12,18	0,122
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	82,038	57,427
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	139,465	20,920
Razem pozycja 101						199,850
1.7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, BALUSTRADY				
102 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dz01 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob- sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
		-- Materiały --				
	202x035	drzwi Dz1	m ²	1,0000	1 507,94	1 507,940
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 525,92	22,889
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	73,827	51,679
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	125,506	18,826
Razem pozycja 102						1 693,140
103 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw01 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob- sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
		-- Materiały --				
	202x035	drzwi Dw1	m ²	1,0000	1 265,00	1 265,000
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	202x037 0000000	pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2900 1,5000	25,31 1 282,98	7,340 19,245
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	73,827	51,679
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	125,506	18,826
Razem pozycja 103						1 446,560
104 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw02 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
	202x035	-- Materiały -- drzwi Dw2	m ²	1,0000	1 265,00	1 265,000
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 282,98	19,245
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	73,827	51,679
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	125,506	18,826
Razem pozycja 104						1 446,560
105 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw03 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
	202x035	-- Materiały -- drzwi Dw3	m ²	1,0000	1 150,00	1 150,000
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 167,98	17,520
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	73,827	51,679
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	125,506	18,826
Razem pozycja 105						1 329,830
106 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw04 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
	202x035	-- Materiały -- drzwi Dw04	m ²	1,0000	1 610,00	1 610,000
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 627,98	24,420
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	73,827	51,679
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	125,506	18,826
Razem pozycja 106						1 796,730
107 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw05 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	202x035	drzwi Dw5	m ²	1,0000	1 610,00	1 610,000
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 627,98	24,420
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	73,827	51,679
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	125,506	18,826
		Razem pozycja 107				1 796,730
108 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw06 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
		-- Materiały --				
	202x035	drzwi Dw6	m ²	1,0000	1 035,00	1 035,000
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 052,98	15,795
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	73,827	51,679
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	125,506	18,826
		Razem pozycja 108				1 213,110
109 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw07 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
		-- Materiały --				
	202x035	drzwi Dw7	m ²	1,0000	1 866,45	1 866,450
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 884,43	28,266
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	73,827	51,679
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	125,506	18,826
		Razem pozycja 109				2 057,030
110 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw08 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
		-- Materiały --				
	202x035	drzwi Dw8	m ²	1,0000	1 856,36	1 856,360
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 874,34	28,115
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	73,827	51,679
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	125,506	18,826
		Razem pozycja 110				2 046,790
111 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw09 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	202x035 202x036 202x037 0000000	-- Materiały -- drzwi Dw9 kotwy elastyczne kpl. pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M)	m ² szt. dm ³ %	1,0000 6,8200 0,2900 1,5000	1 937,91 1,56 25,31 1 955,89	1 937,910 10,639 7,340 29,338
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600	12,18 86,30	0,609 5,178
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	73,827	51,679
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	125,506	18,826
Razem pozycja 111						2 129,560
112 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw09 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
	202x035 202x036 202x037 0000000	-- Materiały -- drzwi Dw9 kotwy elastyczne kpl. pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M)	m ² szt. dm ³ %	1,0000 6,8200 0,2900 1,5000	1 937,91 1,56 25,31 1 955,89	1 937,910 10,639 7,340 29,338
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600	12,18 86,30	0,609 5,178
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	73,827	51,679
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	125,506	18,826
Razem pozycja 112						2 129,560
113 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw10 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040
	202x035 202x036 202x037 0000000	-- Materiały -- drzwi Dw10 kotwy elastyczne kpl. pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M)	m ² szt. dm ³ %	1,0000 6,8200 0,2900 1,5000	1 380,00 1,56 25,31 1 397,98	1 380,000 10,639 7,340 20,970
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600	12,18 86,30	0,609 5,178
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	73,827	51,679
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	125,506	18,826
Razem pozycja 113						1 563,280
114 d.1.7	KNR 2-02 1002-02	Zakup, dostawa i montaż okna PVC wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką ob-sadzenia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000	27,00	162,000
	0000000 2770099	-- Materiały -- materiały pomocnicze okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybo-we wzmocnione fabrycznie wykończone	% m ²	1,5000 1,0000	0,00 1 035,00	0,000 1 035,000
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0700 0,1000	12,18 86,30	0,853 8,630
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	171,483	120,038
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	291,521	43,728
Razem pozycja 114						1 370,250
115 d.1.7	KNR 2-02 1002-02	Zakup, dostawa i montaż - żaluzje zgodnie z dokumentacją projektową	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	8,4700	27,00	228,690

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000 2770099	-- Materiały -- materiały pomocnicze zaluźje	% m ²	1,5000 1,0000	0,00 1 150,00	0,000 1 150,000
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0700 0,1000	12,18 86,30	0,853 8,630
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	238,173	166,721
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	404,894	60,734
Razem pozycja 115						1 615,630
116 d.1.7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach zgodnie z dokumentacją projektową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9800	27,00	26,460
	1320099 0000000	-- Materiały -- pochwyt materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0000 1,5000	575,00 575,00	575,000 8,625
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200	12,18	0,244
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	26,704	18,693
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	45,397	6,810
Razem pozycja 116						635,830
117 d.1.7	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe zgodnie z dokumentacją projektową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0700	27,00	55,890
	1320099 0000000	-- Materiały -- balustrady i pochwyty stalowe materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0000 1,5000	1 725,00 1 725,00	1 725,000 25,875
	34000 72110 39500	-- Sprzęt -- wyciąg spawarka elektryczna wirująca środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0100 0,4500 0,0100	12,18 7,56 86,30	0,122 3,402 0,863
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	60,277	42,194
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	102,471	15,371
Razem pozycja 117						1 868,720
118 d.1.7	KNR 2-02 2103-01	Parapety wewnętrzne zgodnie z dokumentacją projektową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0300	27,00	54,810
	0000000 1632999	-- Materiały -- materiały pomocnicze elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie)	% m	1,5000 1,0200	0,00 230,00	0,000 234,600
	34212	-- Sprzęt -- wyciąg szybowy	m-g	0,2300	11,06	2,544
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	57,354	40,148
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	97,502	14,625
Razem pozycja 118						346,730
119 d.1.7	KNR 2-02 0507-02	Parapety z blachy tytanowo -cynkowej, malowane proszkowo, kolor antracyt ral 7016	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8160	27,00	49,032
	1210199 1200299 2380807 0000000	-- Materiały -- blacha tytan cynk spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 zaprawa cementowa m. 80 materiały pomocnicze(od M)	kg kg m ³ %	4,8800 0,0560 0,0010 1,5000	17,25 81,75 296,70 89,06	84,180 4,578 0,297 1,336
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0068	86,30	0,587
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	49,619	34,733

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	84,352	12,653
Razem pozycja 119						187,400
1.8		STROPODACH, WARSTWY IZOLACJI, KOMINY				
120 d.1.8	KNR K-05 0103-02 analogia	Membrana TPO kolor biały 1,5cm	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0,8000	27,00	21,600
k050092 0000000		-- Materiały -- Membrana TPO FLAGON EP/PR gr. 1,8 mm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,1000 2,0000	52,90 58,19	58,190 1,164
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0050	12,18	0,061
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	21,661	15,163
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	36,824	5,524
Razem pozycja 120						101,700
121 d.1.8	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409
1560412		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990
160250032 0000000		Piasek zwykły 0-4 mm materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0120 1,5000	75,67 3,90	0,908 0,058
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135
Razem pozycja 121						12,660
122 d.1.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacja termiczna styropian eps lambda= O,031 (w tym warstwa spadkowa 13cm) 20,0cm-33,0cm - Dach D01	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406
1562600		-- Materiały -- płyty styropianowe 1,05*0,33=0,3465=	m ³	0,3465	402,50	139,466
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	139,47	2,092
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039
39500		środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727
Razem pozycja 122						147,130
123 d.1.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacja termiczna styropian eps lambda= O,031 (w tym warstwa spadkowa 13cm) 25,0cm-30cm - dach D02	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406
1562600		-- Materiały -- płyty styropianowe 1,05*0,30=0,315=	m ³	0,3150	402,50	126,788
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	126,79	1,902
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039
39500		środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727
Razem pozycja 123						134,260
124 d.1.8	KNR 2-02 0607-02 analogia	Warstwa rozdzielająca z folii Pe	m ²			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409
1560412		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990
160250032		Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	0,0120	75,67	0,908
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	3,90	0,058
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135
Razem pozycja 124						12,660
125 d.1.8	KNR 2-02 0219-05 analiza indywidualna	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	3,2400	27,00	87,480
2370606		-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,0710	358,31	25,440
2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0140	1 145,49	16,037
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6000	12,47	7,482
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	48,96	0,734
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1500	12,18	1,827
39500		środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	90,170	63,119
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	153,289	22,993
Razem pozycja 125						225,980
126 d.1.8	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie przelewów awaryjnych z izolacją i uszczelnieniem	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	3,5388	27,00	95,548
2302100		-- Materiały -- papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m ²	2,5000	38,63	96,575
1040600		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	5,0000	6,23	31,150
2300199		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,7100	28,75	20,413
6346299		przelew awaryjny	szt.	1,0000	246,15	246,150
1110299		blacha stalowa gr. 3 mm	kg	2,7100	10,36	28,076
1540802		tlen techniczny	m ³	0,1200	8,51	1,021
1540000		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1400	46,86	6,560
2300299		kit asfaltowy	kg	1,6200	4,86	7,873
3950101		drewno opałowe	kg	4,3000	1,15	4,945
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	442,76	6,641
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0129	12,18	0,157
39500		środek transportowy	m-g	0,0406	86,30	3,504
72314		zestaw do spawania i cięcia	m-g	1,2403	5,93	7,355
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	106,564	74,595
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	181,159	27,174
Razem pozycja 126						657,740
127 d.1.8	KNR 0-23 0931-02	Tynkowanie kominów	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0,4913	27,00	13,265
2350012		-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,0000	3,45	10,350
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	10,35	0,155
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	7,25	0,046
39500		środek transportowy	m-g	0,0090	86,30	0,777

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	14,088	9,862
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	23,950	3,593
Razem pozycja 127						38,050
128 d.1.8	KNR 0-21 4007-02	Poszycie pod obróbkę z płyt OSB	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400	27,00	6,480
	2670107	-- Materiały -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,0240	2 923,74	70,170
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1000	7,36	0,736
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	70,91	1,064
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100	12,18	0,122
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,465	5,226
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	12,691	1,904
Razem pozycja 128						86,570
129 d.1.8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan- cynk	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8160	27,00	49,032
	1210199	-- Materiały -- blacha tytan cynk	kg	4,8800	17,25	84,180
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0560	81,75	4,578
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0010	296,70	0,297
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	89,06	1,336
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0068	86,30	0,587
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	49,619	34,733
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	84,352	12,653
Razem pozycja 129						187,400
1.9		ELEWACJA				
130 d.1.9	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5787	27,00	15,625
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0,0150	5,75	0,086
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0004	5,75	0,002
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0002	5,75	0,001
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,00002	1 072,21	0,021
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,00018	1 005,62	0,181
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,00002	766,52	0,015
	1340399	haki do muru	kg	0,0120	11,50	0,138
	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0,0090	5,09	0,046
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,0060	2,30	0,014
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,50	0,008
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0,1640	7,81	1,281
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	16,906	11,834
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	28,740	4,311
Razem pozycja 130						33,560
131 d.1.9	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0320	27,00	0,864
	3900440	-- Materiały -- siatka do rusztownia	m ²	0,1400	14,38	2,013
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,864	0,605
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,469	0,220
Razem pozycja 131						3,700
132 d.1.9	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0040	27,00	0,108
	5000152	-- Materiały -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)'	m	0,0006	24,50	0,015
	7590699	zaczepki stalowe ocynkowane do łączenia przewodów'	szt.	0,0003	3,84	0,001
	1121000	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,0002	5,28	0,001
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,017	0,000
	48000	-- Sprzęt -- rusztowania	m-g	0,0017	6,73	0,011
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,119	0,083
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	0,202	0,030
Razem pozycja 132						0,250
133 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lambda 0,035 gr. 16cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290	27,00	35,883
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe	m ³	0,0160	402,50	6,440
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,0000	1,63	9,780
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	16,22	0,243
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	7,25	0,098
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	36,844	25,791
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	62,635	9,395
Razem pozycja 133						88,490
134 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lambda 0,021 gr. 3,0-9,0cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290	27,00	35,883
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe	m ³	0,0900	402,50	36,225
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,0000	1,63	9,780
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	46,01	0,690
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	7,25	0,098
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	36,844	25,791
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	62,635	9,395
Razem pozycja 134						118,730
135 d.1.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5950	27,00	43,065
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe	m ³	0,0525	402,50	21,131
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,0000	1,63	9,780
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	30,91	0,464
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	7,25	0,098
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	44,026	30,818
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	74,844	11,227
Razem pozycja 135						117,450

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
136 d.1.9	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641	27,00	1,731
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0400 1,5000	2,30 2,39	2,392 0,036
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0002	7,25 86,30	0,001 0,017
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,749	1,224
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2,973	0,446
Razem pozycja 136						5,850
137 d.1.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- zamocowanie listwy cokołowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2370	27,00	6,399
	8990400 1220299 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M)	szt. m %	2,5800 1,0500 1,5000	0,36 6,90 8,17	0,929 7,245 0,123
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0002	86,30	0,017
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,416	4,491
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,907	1,636
Razem pozycja 137						20,840
138 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,6112*2=	r-g	1,2224	27,00	33,005
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	8,0000	1,63	13,040
	3900600	4*2=	m ²	2,2700	4,60	10,442
	0000000	siatka z włókna szklanego 1,135*2=	%	1,5000	23,48	0,352
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0140	7,25	0,102
	39500	0,007*2= środek transportowy 0,0052*2=	m-g	0,0104	86,30	0,898
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	34,005	23,804
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	57,809	8,671
Razem pozycja 138						90,310
139 d.1.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050	27,00	2,835
	1552328	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	0,3000	6,36	1,908
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1,91	0,029
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004	86,30	0,035
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,870	2,009
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,879	0,732
Razem pozycja 139						7,550

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
140 d.1.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4913	27,00	13,265
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,0000	3,45	10,350
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	10,35	0,155
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	7,25	0,046
	39500	środek transportowy	m-g	0,0090	86,30	0,777
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	14,088	9,862
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	23,950	3,593
Razem pozycja 140						38,050
141 d.1.9	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie elewacji -farba wysokogatunkowa silikatowa kolor biały ral 9001	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1820	27,00	4,914
	152HEN0301	-- Materiały -- farba silikatowa CT 54	dm ³	0,2600	30,29	7,875
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7,88	0,118
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004	86,30	0,035
	34000	wyciąg	m-g	0,0040	12,18	0,049
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,998	3,499
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,497	1,275
Razem pozycja 141						17,770
1.10		WINDA				
142 d.1.10	KNR 7-33 0102-03	Dostawa i montaż WINDY zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	520,0000	27,00	14 040,000
		-- Materiały -- winda zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,0000	270 250,00	270 250,000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	14 040,000	9 828,000
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	23 868,000	3 580,200
Razem pozycja 142						297 698,200
2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE				
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
2.1.1		Zasilanie obiektu ze złącza kablowego				
143 d.2.1.1	kalk. własna	Przepust wodo i gazoszczelny d=110	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000	27,00	162,000
		-- Materiały -- Przepust wodo i gazoszczelny d=110	szt	1,0000	434,70	434,700
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	162,000	113,400
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	275,400	41,310
Razem pozycja 143						751,410
144 d.2.1.1	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa DVK 110	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1280	27,00	3,456
	5609999	-- Materiały -- Rura osłonowa DVK 110	m	1,0400	18,80	19,552
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	19,55	0,489
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,456	2,419
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	5,875	0,881

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 144						26,800
145 d.2.1. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych ZK>PPoz <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 1x120;0,6/1 kV</i> Krotność = 4	m			
	999	-- Robocizna -- 0,0947*4=	r-g	0,3788	27,00	10,228
	7970114	-- Materiały -- Kabel elektroen.miedz.YKY 1x120;0,6/1 kV 1,04*4=	m	4,1600	117,74	489,798
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	489,80	12,245
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0,0067*4=	m-g	0,0268	86,30	2,313
	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0,0043*4=	m-g	0,0172	8,73	0,150
	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,0043*4=	m-g	0,0172	52,74	0,907
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0043*4=	m-g	0,0172	110,69	1,904
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,502	10,851
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	26,353	3,953
Razem pozycja 145						532,350
146 d.2.1. 1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych PPoz>TL <i>Kabel elektroen.miedz.(N)HXH 1x120;0,6/1 kV</i> Krotność = 5	m			
	999	-- Robocizna -- 0,0947*5=	r-g	0,4735	27,00	12,785
	7970114	-- Materiały -- Kabel elektroen.miedz.(N)HXH 1x120;0,6/1 kV 1,04*5=	m	5,2000	90,62	471,224
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	471,22	11,781
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0,0067*5=	m-g	0,0335	86,30	2,891
	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0,0043*5=	m-g	0,0215	8,73	0,188
	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,0043*5=	m-g	0,0215	52,74	1,134
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0043*5=	m-g	0,0215	110,69	2,380
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	19,378	13,565
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	32,943	4,941
Razem pozycja 146						520,890
147 d.2.1. 1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1770	27,00	4,779
	7620541	-- Materiały -- Końcówka kablowa do zapras., K 120 mm2	szt	1,0300	17,46	17,984
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	17,98	0,450
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,779	3,345
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,124	1,219
Razem pozycja 147						27,780
148 d.2.1. 1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0536	27,00	1,447
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,447	1,013
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2,460	0,369

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. mierz.	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 148						2,830
149 d.2.1. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8000	27,00	48,600
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	48,600	34,020
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	82,620	12,393
Razem pozycja 149						95,010
2.1.2		Rozdzielnice i WLZ				
150 d.2.1. 2	KNNR 5 0403-01	Szafka PPoz	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,4000	27,00	91,800
	7052999	-- Materiały -- Szafka PPoz	kpl.	1,0000	4 370,00	4 370,000
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	91,800	64,260
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	156,060	23,409
Razem pozycja 150						4 549,470
151 d.2.1. 2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TL</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1300	27,00	57,510
	7052999	-- Materiały -- Rozdzielnica TL	szt.	1,0000	28 405,00	28 405,000
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	57,510	40,257
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	97,767	14,665
Razem pozycja 151						28 517,430
152 d.2.1. 2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TA</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4000	27,00	37,800
	7052999	-- Materiały -- Rozdzielnica TA	szt.	1,0000	8 970,00	8 970,000
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	37,800	26,460
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	64,260	9,639
Razem pozycja 152						9 043,900
153 d.2.1. 2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TMx</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1100	27,00	29,970
	7052999	-- Materiały -- Rozdzielnica TMx	szt.	1,0000	1 242,00	1 242,000
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	29,970	20,979
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	50,949	7,642
Razem pozycja 153						1 300,590
154 d.2.1. 2	KNNR 5 0406-01	Przycisk ppoż PWP/1	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010
	7099999	-- Materiały -- Przycisk ppoż PWP/1	szt.	1,0000	155,25	155,250
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	17,010	11,907
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	28,917	4,338
Razem pozycja 154						188,510

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
155 d.2.1. 2	KNNR 5 0406-01	Przycisk ppoż PWP/2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010
	7099999	-- Materiały -- Przycisk ppoż PWP/2	szt.	1,0000	155,25	155,250
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	17,010	11,907
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	28,917	4,338
Razem pozycja 155						188,510
156 d.2.1. 2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0110	27,00	0,297
	8990599 0000000	-- Materiały -- Kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000	0,29 0,29	0,290 0,007
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,297	0,208
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	0,505	0,076
Razem pozycja 156						0,880
157 d.2.1. 2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt K100H60 (wspornik+mocowanie)</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0977	27,00	2,638
	8340799 0000000	-- Materiały -- Konstrukcja wsporcza do koryt K100H60 (wspornik+mocowanie) materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000	19,17 19,17	19,170 0,479
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,638	1,847
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,485	0,673
Razem pozycja 157						24,810
158 d.2.1. 2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D100H60 (wspornik+mocowanie)</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0977	27,00	2,638
	8340799 0000000	-- Materiały -- Konstrukcja wsporcza do drabin D100H60 (wspornik+mocowanie) materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000	17,94 17,94	17,940 0,449
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,638	1,847
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,485	0,673
Razem pozycja 158						23,550
159 d.2.1. 2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D200H60 (wspornik+mocowanie)</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0977	27,00	2,638
	8340799 0000000	-- Materiały -- Konstrukcja wsporcza do drabin D200H60 (wspornik+mocowanie) materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000	19,32 19,32	19,320 0,483
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,638	1,847
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,485	0,673
Razem pozycja 159						24,960
160 d.2.1. 2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K100H60</i>	m			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1580	27,00	4,266
	8322200	-- Materiały -- Korytka kablowe K100H60	m	1,0000	18,98	18,980
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	18,98	0,475
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,266	2,986
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,252	1,088
Razem pozycja 160						27,800
161 d.2.1. 2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D100H60 (szachty)</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1410	27,00	3,807
	8322200	-- Materiały -- Drabinka kablowa D100H60 (szachty)	m	1,0000	29,33	29,330
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	29,33	0,733
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,807	2,665
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	6,472	0,971
Razem pozycja 161						37,510
162 d.2.1. 2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D200H60 (szachty)</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1410	27,00	3,807
	8322200	-- Materiały -- Drabinka kablowa D200H60 (szachty)	m	1,0000	37,03	37,030
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	37,03	0,926
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,807	2,665
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	6,472	0,971
Razem pozycja 162						45,400
163 d.2.1. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PPOz>PWP/1,2 <i>Przewód kabelkowy miedz. HLGs 2x1,5; 750 V Uchwyty EI60</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546	27,00	1,474
	7950811	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. HLGs 2x1,5; 750 V	m	1,0400	7,42	7,717
	7950806	Uchwyty EI60	szt	1,0400	2,82	2,933
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	10,65	0,266
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,474	1,032
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2,506	0,376
Razem pozycja 163						13,800
164 d.2.1. 2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TL>TMx <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0555	27,00	1,499
	7951025	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	m	1,0400	19,50	20,280
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	20,28	0,507
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,499	1,049
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2,548	0,382
Razem pozycja 164						23,720

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
165 d.2.1. 2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TMx>puszki pieców <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0704	27,00	1,901
	7951023 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	8,59 8,93	8,934 0,223
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,901	1,331
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	3,232	0,485
Razem pozycja 165						12,870
166 d.2.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TA>czujki ruchu <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096
	7950806 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	3,97 4,13	4,129 0,103
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,096	0,767
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,863	0,279
Razem pozycja 166						6,370
167 d.2.1. 2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych TA>winda <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 6; 0,6/1 kV</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1180	27,00	3,186
	7970191 0000000	-- Materiały -- Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 6; 0,6/1 kV materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	36,08 37,52	37,523 0,938
	39511 39971 39114 31112	-- Sprzęt -- samochód dostawczy Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g m-g m-g m-g	0,0067 0,0044 0,0044 0,0044	86,30 8,73 52,74 110,69	0,578 0,038 0,232 0,487
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,521	3,165
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,686	1,153
Razem pozycja 167						47,300
168 d.2.1. 2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525	27,00	1,418
	7620503 0000000	-- Materiały -- Końcówka kablowa do zapras., K 6 mm ² materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,0300 2,5000	1,68 1,73	1,730 0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,418	0,993
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2,411	0,362
Razem pozycja 168						4,550
169 d.2.1. 2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0231	27,00	0,624
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,624	0,437
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,061	0,159
Razem pozycja 169						1,220

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
170 d.2.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TA>GPD <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096
	7951008 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	5,77 6,00	6,001 0,150
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,096	0,767
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,863	0,279
Razem pozycja 170						8,290
171 d.2.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TA>RTV.1 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096
	7951008 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	5,77 6,00	6,001 0,150
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,096	0,767
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,863	0,279
Razem pozycja 171						8,290
172 d.2.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TA>domofony <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096
	7951008 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	5,77 6,00	6,001 0,150
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,096	0,767
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,863	0,279
Razem pozycja 172						8,290
173 d.2.1. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TMx>TSMx <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096
	7951008 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	5,77 6,00	6,001 0,150
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,096	0,767
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,863	0,279
Razem pozycja 173						8,290
2.1.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V				
174 d.2.1. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0914	27,00	2,468
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,468	1,728

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,196	0,629
Razem pozycja 174						4,830
175 d.2.1. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0914	27,00	2,468
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,468	1,728
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,196	0,629
Razem pozycja 175						4,830
176 d.2.1. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0914	27,00	2,468
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,468	1,728
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,196	0,629
Razem pozycja 176						4,830
177 d.2.1. 3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych Dla puszek pieca, dzwonków i czujek ruchu	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1090	27,00	2,943
	8990402 0000000	-- Materiały -- Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,6 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 2,5000	0,17 0,34	0,340 0,009
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,943	2,060
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	5,003	0,750
Razem pozycja 177						6,100
178 d.2.1. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840	27,00	2,268
	7540021 0000000	-- Materiały -- Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000	1,01 1,03	1,030 0,026
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,268	1,588
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	3,856	0,578
Razem pozycja 178						5,490
179 d.2.1. 3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr. do 60 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1010	27,00	2,727
	7540021 0000000	-- Materiały -- Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, 2xPK-60 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 2,5000	2,48 2,53	2,530 0,063
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,727	1,909
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,636	0,695
Razem pozycja 179						7,920
180 d.2.1. 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730	27,00	7,371

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7530364	-- Materiały -- Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą	szt	1,0200	18,98	19,360
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	19,36	0,484
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,371	5,160
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	12,531	1,880
Razem pozycja 180						34,260
181 d.2.1. 3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630	27,00	7,101
	7530364	-- Materiały -- Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą	szt	1,0200	20,47	20,879
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	20,88	0,522
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,101	4,971
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	12,072	1,811
Razem pozycja 181						35,280
182 d.2.1. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i>	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0,341*2=0,682=	r-g	0,6820	27,00	18,414
	7530364	-- Materiały -- Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną	szt	1,0200	46,00	46,920
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	46,92	1,173
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	18,414	12,890
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	31,304	4,696
Razem pozycja 182						84,090
183 d.2.1. 3	kalk. własna	Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2E+RTV/SAT+2L) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV/SAT - miejsce na 2xgniazdo RJ45	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
	7099999	-- Materiały -- Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2E+RTV/SAT+2L) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV/SAT - miejsce na 2xgniazdo RJ45	szt	1,0000	57,50	57,500
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770
Razem pozycja 183						163,070
184 d.2.1. 3	kalk. własna	Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2E+RTV/SAT) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV/SAT	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
	7099999	-- Materiały -- Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (3E+RTV+L) - 3xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV - miejsce na 1xgniazdo RJ45	szt	1,0000	74,75	74,750

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770
Razem pozycja 184						180,320
185 d.2.1. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przyciski instalacyjne "dzwonek" IP20 w ramce</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1580	27,00	4,266
	7519999	-- Materiały -- Przyciski instalacyjne "dzwonek" IP20 w ramce	szt	1,0200	19,32	19,706
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	19,71	0,493
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,266	2,986
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,252	1,088
Razem pozycja 185						28,540
186 d.2.1. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1580	27,00	4,266
	7519999	-- Materiały -- Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce	szt	1,0200	17,83	18,187
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	18,19	0,455
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,266	2,986
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,252	1,088
Razem pozycja 186						26,980
187 d.2.1. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1890	27,00	5,103
	7519999	-- Materiały -- Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce	szt	1,0200	18,63	19,003
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	19,00	0,475
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	5,103	3,572
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,675	1,301
Razem pozycja 187						29,450
188 d.2.1. 3	KNNR 5 0406-01	Puszka pieca	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010
	7099999	-- Materiały -- Puszka pieca	szt.	1,0000	14,38	14,380
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	17,010	11,907
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	28,917	4,338
Razem pozycja 188						47,640
189 d.2.1. 3	KNNR 5 0406-01	Dzwonek mieszkaniowy	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010
	7099999	-- Materiały -- Dzwonek mieszkaniowy	szt.	1,0000	23,00	23,000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	17,010	11,907
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	28,917	4,338
Razem pozycja 189						56,260
190 d.2.1. 3	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu	szt.			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010
	7099999	-- Materiały -- Czułka ruchu	szt.	1,0000	193,20	193,200
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	17,010	11,907
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	28,917	4,338
Razem pozycja 190						226,460
191 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa A1 wg legendy	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840
	7302299	-- Materiały -- Oprawa A1 wg legendy	szt.	1,0000	143,98	143,980
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	143,98	3,600
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,840	17,388
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	42,228	6,334
Razem pozycja 191						196,140
192 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa B1 wg legendy	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840
	7302299	-- Materiały -- Oprawa B1 wg legendy	szt.	1,0000	399,05	399,050
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	399,05	9,976
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,840	17,388
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	42,228	6,334
Razem pozycja 192						457,590
193 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa B2 wg legendy	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840
	7302299	-- Materiały -- Oprawa B2 wg legendy	szt.	1,0000	677,35	677,350
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	677,35	16,934
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,840	17,388
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	42,228	6,334
Razem pozycja 193						742,850
194 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa C1 wg legendy	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840
	7302299	-- Materiały -- Oprawa C1 wg legendy	szt.	1,0000	320,62	320,620
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	320,62	8,016
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,840	17,388
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	42,228	6,334
Razem pozycja 194						377,200
195 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa L1 - taśma LED L=150cm z zasilaczem wg legendy	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000	27,00	67,500
	7302299	-- Materiały -- Oprawa L1 - taśma LED L=150cm z zasilaczem wg legendy	szt.	1,0000	741,75	741,750
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	741,75	18,544
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	67,500	47,250
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	114,750	17,213

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 195						892,260
196 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa L1 - taśma LED L=630cm z zasilaczem wg legendy	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,5000	27,00	175,500
	7302299	-- Materiały -- Oprawa L1 - taśma LED L=630cm z zasilaczem wg legendy	szt.	1,0000	2 067,70	2 067,700
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	2 067,70	51,693
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	175,500	122,850
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	298,350	44,753
Razem pozycja 196						2 462,500
197 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa L1 - taśma LED L=510cm z zasilaczem wg legendy	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000	27,00	162,000
	7302299	-- Materiały -- Oprawa L1 - taśma LED L=510cm z zasilaczem wg legendy	szt.	1,0000	1 684,75	1 684,750
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	1 684,75	42,119
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	162,000	113,400
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	275,400	41,310
Razem pozycja 197						2 043,580
198 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna VN31 wg legendy	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840
	7302299	-- Materiały -- Oprawa awaryjna VN31 wg legendy	szt.	1,0000	377,20	377,200
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	377,20	9,430
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,840	17,388
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	42,228	6,334
Razem pozycja 198						435,190
199 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna XN30+T wg legendy	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840
	7302299	-- Materiały -- Oprawa awaryjna XN30+T wg legendy	szt.	1,0000	549,70	549,700
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	549,70	13,743
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,840	17,388
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	42,228	6,334
Razem pozycja 199						612,010
200 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna VN12 wg legendy	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840
	7302299	-- Materiały -- Oprawa awaryjna VN12 wg legendy	szt.	1,0000	372,60	372,600
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	372,60	9,315
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,840	17,388
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	42,228	6,334
Razem pozycja 200						430,480
201 d.2.1. 3	KNR 4-03 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych - wypusty oświetleniowe	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0945	27,00	2,552

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7599299 0000000	-- Materiały -- Złącza świecznikowe 2-biegunowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0200 4,0000	2,44 2,49	2,489 0,100
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	2,552	1,786
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	4,338	0,651
Razem pozycja 201						7,580
202 d.2.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546	27,00	1,474
	7950806 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	3,97 4,13	4,129 0,103
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	1,474	1,032
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	2,506	0,376
Razem pozycja 202						7,110
203 d.2.1. 3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096
	7950811 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	4,52 4,70	4,701 0,118
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	1,096	0,767
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	1,863	0,279
Razem pozycja 203						6,960
204 d.2.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546	27,00	1,474
	7951008 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	5,77 6,00	6,001 0,150
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	1,474	1,032
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	2,506	0,376
Razem pozycja 204						9,030
2.1.4		Instalacja połączeń wyrównawczych				
205 d.2.1. 4	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza LSW	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010
	7099999	-- Materiały -- Szyna wyrównawcza LSW	szt.	1,0000	138,00	138,000
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	17,010	11,907
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	28,917	4,338
Razem pozycja 205						171,260
206 d.2.1. 4	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza lokalna SWP	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7099999	-- Materiały -- Szyba wyrównawcza lokalna SWP	szt.	1,0000	74,75	74,750
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	17,010	11,907
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	28,917	4,338
Razem pozycja 206						108,010
207 d.2.1. 4	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych z bednarki FeZn 25x4mm [szacht]	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3440	27,00	9,288
	1121099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1,0400	17,83	18,543
	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	1,0100	6,31	6,373
	6801102	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.dług.M-6	kg	0,0060	22,77	0,137
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	25,05	0,626
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,500	6,650
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	16,150	2,423
Razem pozycja 207						44,250
208 d.2.1. 4	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Magistrala główna Przewód miedziany LY 25 mm2, 750 V	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1180	27,00	3,186
	7920707	-- Materiały -- Przewód miedziany LY 25 mm2, 750 V	m	1,0400	17,33	18,023
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	18,02	0,451
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0067	86,30	0,578
	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	0,0044	8,73	0,038
	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0,0044	52,74	0,232
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0044	110,69	0,487
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,521	3,165
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,686	1,153
Razem pozycja 208						27,310
209 d.2.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Połączenia wyrównawcze miejscowe Przewód miedziany LgY 10,0 mm2, 750 V	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546	27,00	1,474
	7921508	-- Materiały -- Przewód miedziany LgY 10,0 mm2, 750 V	m	1,0400	11,60	12,064
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	12,06	0,302
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,474	1,032
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2,506	0,376
Razem pozycja 209						15,250
210 d.2.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Połączenia wyrównawcze miejscowe Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546	27,00	1,474
	7921507	-- Materiały -- Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V	m	1,0400	6,77	7,041
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	7,04	0,176
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,474	1,032
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2,506	0,376
Razem pozycja 210						10,100

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
2.1.5		Instalacja odgromowa i uziemiająca				
211 d.2.1. 5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2440	27,00	6,588
	1121399	-- Materiały -- Drut stalowy ocynkowany DFe 8mm	m	1,0400	9,72	10,109
	7590330	Wsporniki dachowe z uchwytem	szt	1,0100	6,95	7,020
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	17,13	0,428
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0340	7,21	0,245
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,833	4,783
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	11,616	1,742
Razem pozycja 211						30,920
212 d.2.1. 5	KNNR 5 0612-01 analogia	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1400	27,00	3,780
	7590700	-- Materiały -- Złączki odgałęźne instalacji odgromowej	szt	1,0000	7,71	7,710
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	7,71	0,193
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,780	2,646
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	6,426	0,964
Razem pozycja 212						15,290
213 d.2.1. 5	KNNR 5 0602-02	Przewody odprowadzające z bednarki St/Zn 30x4 w słupach	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3440	27,00	9,288
	1121099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1,0400	17,83	18,543
	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	1,0100	6,31	6,373
	6801102	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.łług.M-6	kg	0,0060	22,77	0,137
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	25,05	0,626
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,500	6,650
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	16,150	2,423
Razem pozycja 213						44,250
214 d.2.1. 5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3440	27,00	9,288
	1121099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1,0400	17,83	18,543
	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	1,0100	6,31	6,373
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	24,92	0,623
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,500	6,650
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	16,150	2,423
Razem pozycja 214						44,110
215 d.2.1. 5	KNNR 5 0602-02	Wypusty z bednarki St/Zn 30x4 (do LSW)	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3440	27,00	9,288
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1121099	Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1,0400	17,83	18,543
	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	1,0100	6,31	6,373
	6801102	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.dług.M-6	kg	0,0060	22,77	0,137
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	25,05	0,626
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,500	6,650
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	16,150	2,423
Razem pozycja 215						44,250
216 d.2.1. 5	KNNR 5 0602-02	Wypusty z bednarki St/Zn 30x4 (do windy)	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3440	27,00	9,288
	1121099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1,0400	17,83	18,543
	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	1,0100	6,31	6,373
	6801102	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.dług.M-6	kg	0,0060	22,77	0,137
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	25,05	0,626
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,500	6,650
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	16,150	2,423
Razem pozycja 216						44,250
217 d.2.1. 5	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrole w elewacji	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4490	27,00	12,123
	7590700	-- Materiały -- Złącze kontrole w elewacji	szt	1,0000	7,71	7,710
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	7,71	0,193
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	12,123	8,486
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	20,609	3,091
Razem pozycja 217						31,600
218 d.2.1. 5	KNNR 5 0602-04 analogia	Uziom fundamentowy z bednarki St/Zn 30x4mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050	27,00	2,835
	1120099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 30x4mm	m	1,0400	19,32	20,093
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	20,09	0,502
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,047	2,133
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	5,180	0,777
Razem pozycja 218						26,550
219 d.2.1. 5	KNNR 5 0611-05	Połączenia spawane wraz z zabezpieczeniem spawów	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2690	27,00	7,263
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,1340	7,21	0,966
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,229	5,760
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,989	2,098
Razem pozycja 219						16,090
220 d.2.1. 5	KNNR 5 0615-06	Iglica odgromowa h=2,5m 43.25/M AL	kpl.			
		-- Robocizna --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Materiały --	r-g	2,4600	27,00	66,420
	7590500	Iglica odgromowa h=2,5m 43.25/M AL	kpl.	1,0000	457,70	457,700
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	457,70	11,443
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	66,420	46,494
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	112,914	16,937
Razem pozycja 220						598,990
2.1.6		Pomiary				
221 d.2.1. 6	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie awaryjnych z uszczelnieniem	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,5388	27,00	95,548
	2302100	-- Materiały -- papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m ²	2,5000	38,63	96,575
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	5,0000	6,23	31,150
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,7100	28,75	20,413
	6346299	przelew awaryjny	szt.	1,0000	246,15	246,150
	1110299	blacha stalowa gr. 3 mm	kg	2,7100	10,36	28,076
	1540802	tlen techniczny	m ³	0,1200	8,51	1,021
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1400	46,86	6,560
	2300299	kit asfaltowy	kg	1,6200	4,86	7,873
	3950101	drewno opałowe	kg	4,3000	1,15	4,945
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	442,76	6,641
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0129	12,18	0,157
	39500	środek transportowy	m-g	0,0406	86,30	3,504
	72314	zestaw do spawania i cięcia	m-g	1,2403	5,93	7,355
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	106,564	74,595
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	181,159	27,174
Razem pozycja 221						657,740
2.1.7		Prace uzupełniające				
2.1.8	45312320-6	Instalacja multimedialna				
223 d.2.1. 8	KNR AT-15 0109-03 analogia	Szafa teleinformatyczna GPD z wyposażeniem LAN wg schematu	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	15,2000	27,00	410,400
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000	410,40	6,156
	7753999	Szafa teleinformatyczna GPD z wyposażeniem LAN wg schematu	kpl.	1,0000	4 830,00	4 830,000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	410,400	287,280
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	697,680	104,652
Razem pozycja 223						5 638,490
224 d.2.1. 8	KNR AT-15 0109-02 analogia	Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.1 niewyposażona	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300	27,00	6,210
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000	6,21	0,093
	7753999	Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.1 niewyposażona	kpl.	1,0000	690,00	690,000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,210	4,347
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,557	1,584
Razem pozycja 224						702,230
225 d.2.1. 8	KNR AT-15 0109-02 analogia	Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.2 niewyposażona	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300	27,00	6,210

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000 7753999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.2 niewyposażona	% kpl.	1,5000 1,0000	6,21 690,00	0,093 690,000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,210	4,347
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,557	1,584
Razem pozycja 225						702,230
226 d.2.1. 02 8 analogia	KNR AT-15 0109-02	Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.3 niewyposażona	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300	27,00	6,210
	0000000 7753999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.3 niewyposażona	% kpl.	1,5000 1,0000	6,21 690,00	0,093 690,000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,210	4,347
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,557	1,584
Razem pozycja 226						702,230
227 d.2.1. 02 8 analogia	KNR AT-15 0109-02	Multimedialna skrzynka mieszkaniowa podtynkowa TSM z wyposażeniem	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300	27,00	6,210
	0000000 7753999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) Multimedialna skrzynka mieszkaniowa podtynkowa TSM z wyposażeniem	% kpl.	1,5000 1,0000	6,21 805,00	0,093 805,000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,210	4,347
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,557	1,584
Razem pozycja 227						817,230
228 d.2.1. 8 kalk. własna		Antena telewizyjna DVB-T2	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	10,0000	27,00	270,000
		-- Materiały -- Antena telewizyjna DVB-T2	szt	1,0000	281,75	281,750
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	270,000	189,000
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	459,000	68,850
Razem pozycja 228						809,600
229 d.2.1. 8 kalk. własna		Antena telewizyjna DVB-T HSATATT11A	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0000	27,00	108,000
		-- Materiały -- Antena telewizyjna DVB-T HSATATT11A	szt	1,0000	399,05	399,050
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	108,000	75,600
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	183,600	27,540
Razem pozycja 229						610,190
230 d.2.1. 8 kalk. własna		Antena radiowa HSATATR40A	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	10,0000	27,00	270,000
		-- Materiały -- Antena radiowa HSATATR40A	szt	1,0000	132,25	132,250
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	270,000	189,000
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	459,000	68,850
Razem pozycja 230						660,100

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
231 d.2.1. 8	kalk. własna	Czasza anteny satelitarnej HSATA125AW	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	10,0000	27,00	270,000
		-- Materiały -- Czasza anteny satelitarnej HSATA125AW	szt.	1,0000	319,70	319,700
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	270,000	189,000
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	459,000	68,850
Razem pozycja 231						847,550
232 d.2.1. 8	kalk. własna	Uchwyt typu "ZEZ" HSATZLH3A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000
		-- Materiały -- Uchwyt typu "ZEZ" HSATZLH3A	szt.	1,0000	41,98	41,980
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770
Razem pozycja 232						147,550
233 d.2.1. 8	kalk. własna	Konwerter satelitarny HSATLSA	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0000	27,00	81,000
		-- Materiały -- Konwerter satelitarny HSATLSA	szt.	1,0000	213,33	213,330
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	81,000	56,700
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	137,700	20,655
Razem pozycja 233						371,690
234 d.2.1. 8	kalk. własna	Maszt stalowy h=2m	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000	27,00	162,000
		-- Materiały -- Maszt stalowy h=2m	szt.	1,0000	212,75	212,750
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	162,000	113,400
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	275,400	41,310
Razem pozycja 234						529,460
235 d.2.1. 8	kalk. własna	Ochronnik przepięciowy SAT listwa 9xf HSZU-EU09A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000	27,00	13,500
		-- Materiały -- Ochronnik przepięciowy SAT listwa 9xf HSZU-EU09A	szt.	1,0000	1 426,00	1 426,000
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	13,500	9,450
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	22,950	3,443
Razem pozycja 235						1 452,390
236 d.2.1. 8	kalk. własna	Wzmacniacz DVB-T nastawny FM VHF/UHF TVS 5-00 HSZUVT050A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000	27,00	40,500
		-- Materiały -- Wzmacniacz DVB-T nastawny FM VHF/UHF TVS 5-00 HSZUVT050A	szt.	1,0000	1 434,05	1 434,050
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	40,500	28,350
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	68,850	10,328
Razem pozycja 236						1 513,230

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
237 d.2.1.8	kalk. własna	Wzmacniacz SAT 9-9 SVS 990-9 HSATS909A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000	27,00	40,500
		-- Materiały -- Wzmacniacz SAT 9-9 SVS 990-9 HSATS909A	szt.	1,0000	1 033,85	1 033,850
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	40,500	28,350
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	68,850	10,328
Razem pozycja 237						1 113,030
238 d.2.1.8	kalk. własna	Uziemienie 9-złącz QEW-12 HSZUEW0912	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000	27,00	40,500
		-- Materiały -- Uziemienie 9-złącz QEW-12 HSZUEW0912	szt.	1,0000	434,70	434,700
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	40,500	28,350
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	68,850	10,328
Razem pozycja 238						513,880
239 d.2.1.8	kalk. własna	Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK912A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000	27,00	40,500
		-- Materiały -- Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK912A	szt.	1,0000	1 322,50	1 322,500
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	40,500	28,350
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	68,850	10,328
Razem pozycja 239						1 401,680
240 d.2.1.8	kalk. własna	Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK909A	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000	27,00	40,500
		-- Materiały -- Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK909A	szt.	1,0000	1 124,70	1 124,700
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	40,500	28,350
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	68,850	10,328
Razem pozycja 240						1 203,880
241 d.2.1.8	KNR AT-15 0102-02	Kabel światłowodowy FO 2J GPD>TSM	m kabla			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0212	27,00	0,572
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000	0,57	0,009
	8079999	Kabel światłowodowy FO 2J	m	1,1000	1,32	1,452
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,572	0,400
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	0,972	0,146
Razem pozycja 241						2,580
242 d.2.1.8	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm GPD>TSM Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e	m kabla			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0170	27,00	0,459
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000	0,46	0,007
	8020124	Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e	m	1,1000	3,74	4,114
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,459	0,321

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	0,780	0,117
Razem pozycja 242						5,020
243 d.2.1. 8	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/w przestrzeni sufitu podwieszanego/w korytkach Okablowanie systemu <i>Kabel antenowy RG6</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0352	27,00	0,950
	7959999 0000000	-- Materiały -- Kabel antenowy RG6 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	1,67 1,74	1,737 0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,950	0,665
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,615	0,242
Razem pozycja 243						3,640
244 d.2.1. 8	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0714	27,00	1,928
	7580062 0000000	-- Materiały -- Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 20 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	1,20 1,25	1,248 0,031
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,928	1,350
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	3,278	0,492
Razem pozycja 244						5,050
245 d.2.1. 8	KNR AT-15 0102-02	Kabel światłowodowy FO 2J Okablowanie systemu	m kab-la			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0212	27,00	0,572
	0000000 8079999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) Kabel światłowodowy FO 2J	% m	1,5000 1,1000	0,57 1,32	0,009 1,452
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,572	0,400
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	0,972	0,146
Razem pozycja 245						2,580
246 d.2.1. 8	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie mieszkań <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kategorii 5e</i>	m kab-la			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0170	27,00	0,459
	0000000 8020124	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) Kabel UTP 4x2x0,5 kategorii 5e	% m	1,5000 1,1000	0,46 3,43	0,007 3,773
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,459	0,321
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	0,780	0,117
Razem pozycja 246						4,680
247 d.2.1. 8	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/w przestrzeni sufitu podwieszanego/w korytkach Okablowanie mieszkań <i>Kabel antenowy RG6</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0352	27,00	0,950
	7959999 0000000	-- Materiały -- Kabel antenowy RG6 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	1,67 1,74	1,737 0,043
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,950	0,665
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,615	0,242
Razem pozycja 247						3,640

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
248 d.2.1.8	KNR AT-15 0108-02	Gniazdo podtynkowe 1xRJ45 kat. 5e (montaż w zestawach PEL)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100	27,00	5,670
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000	5,67	0,085
	7554999	Gniazdo podtynkowe 1xRJ45 kat. 5e	kpl.	1,0000	27,03	27,030
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	5,670	3,969
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	9,639	1,446
Razem pozycja 248						38,200
249 d.2.1.8	KNNR 5 0308-02	Gniazdo antenowe RTV/SAT (montaż w zestawach PEL)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730	27,00	7,371
	7530399	-- Materiały -- Gniazdo antenowe RTV/SAT	szt.	1,0200	28,18	28,744
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	28,74	0,719
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,371	5,160
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	12,531	1,880
Razem pozycja 249						43,870
2.1.9	45312200-9	Instalacja domofonowa				
252 d.2.1.9	KNNR 5 0409-01	Panel domofonowy z elektronicznym spisem lokatorów i klawiaturą cyfrową WL-03NL-V2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000	27,00	67,500
	8990599	-- Materiały -- Kołki kotwiące	szt.	4,0000	0,29	1,160
		Panel domofonowy z elektronicznym spisem lokatorów i klawiaturą cyfrową WL-03NL-V2	szt.	1,0000	1 592,75	1 592,750
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	67,500	47,250
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	114,750	17,213
Razem pozycja 252						1 725,870
253 d.2.1.9	KNR AL-01 0112-01	Zasilacz systemowy PS-2E	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8100	27,00	48,870
		-- Materiały -- Zasilacz systemowy PS-2E	szt.	1,0000	53,48	53,480
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	48,870	34,209
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	83,079	12,462
Razem pozycja 253						149,020
254 d.2.1.9	KNNR 5 0409-02	Unifon domofonu WL-02NLFD	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8500	27,00	22,950
	8990402	-- Materiały -- Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z.wkrętami,6 mm	szt.	4,0000	0,17	0,680
		Unifon domofonu WL-02NLFD	szt.	1,0000	61,86	61,860
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	22,950	16,065
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	39,015	5,852
Razem pozycja 254						107,410
255 d.2.1.9	KNR AL-01 0304-01	Elektrozaczep rewersyjny	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4300	27,00	38,610
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Elektrozaczep rewersyjny	szt.	1,0000	132,25	132,250
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	38,610	27,027
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	65,637	9,846
		Razem pozycja 255				207,730
256 d.2.1. 03 9 analogia	KNR AL-01 0106-	Moduł WL-03NQH-2	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8100	27,00	21,870
		-- Materiały --				
		Moduł WL-03NQH-2	szt.	1,0000	326,03	326,030
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	21,870	15,309
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	37,179	5,577
		Razem pozycja 256				368,790
257 d.2.1. 03 9 analogia	KNR AL-01 0106-	Moduł WL-03NLCH	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8100	27,00	21,870
		-- Materiały --				
		Moduł WL-03NLCH	szt.	1,0000	76,23	76,230
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	21,870	15,309
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	37,179	5,577
		Razem pozycja 257				118,990
258 d.2.1. 9	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0714	27,00	1,928
		-- Materiały --				
	7580062	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 20	m	1,0400	1,20	1,248
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	1,25	0,031
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	1,928	1,350
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	3,278	0,492
		Razem pozycja 258				5,050
259 d.2.1. 9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Magistrala systemowa Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0352	27,00	0,950
		-- Materiały --				
	8020124	Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e	m	1,0400	3,74	3,890
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	3,89	0,097
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	0,950	0,665
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	1,615	0,242
		Razem pozycja 259				5,840
260 d.2.1. 9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Zasilacze>stacje wywoławcze Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0352	27,00	0,950
		-- Materiały --				
	7923103	Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V	m	1,0400	2,43	2,527
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	2,53	0,063
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	0,950	0,665
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	1,615	0,242
		Razem pozycja 260				4,450
261 d.2.1. 9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Elektrozaczepy>stacje wywoławcze Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V	m			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	0,0352	27,00	0,950
7923103 0000000		-- Materiały -- Przewód miedz. oponowy OMY 2x1,00; 300 V materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000	2,43 2,53	2,527 0,063
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,950	0,665
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,615	0,242
Razem pozycja 261						4,450
3	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
3.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa				
264 d.3.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	4,6500	27,00	125,550
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	125,550	87,885
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	213,435	32,015
Razem pozycja 264						245,450
265 d.3.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	1,8600	27,00	50,220
160250032 0000000		-- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,2200 2,5000	75,67 92,32	92,317 2,308
12521		-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,6800	57,12	38,842
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	89,062	62,343
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	151,405	22,711
Razem pozycja 265						268,740
266 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Zasyпка technologiczna	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	1,9300	27,00	52,110
160250032 0000000		-- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,2200 2,5000	75,67 92,32	92,317 2,308
12521		-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,7100	57,12	40,555
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	92,665	64,866
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	157,531	23,630
Razem pozycja 266						275,790
267 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie podsypki i obsypki piaskowej.	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	0,2270	27,00	6,129
12622		-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,1380	16,32	2,252
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,381	5,867
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	14,248	2,137
Razem pozycja 267						16,390
268 d.3.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	0,8200	27,00	22,140
39811		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,5400	118,40	63,936
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	86,076	60,253
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	146,329	21,949
Razem pozycja 268						168,280

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
269 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t 0,03*19=	m-g	0,5700	118,40	67,488
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	67,488	47,242
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	114,730	17,210
Razem pozycja 269						131,940
270 d.3.1	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000	27,00	18,900
	5630999 0000000	-- Materiały -- rury PCW śr.200mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0200 1,0000	96,72 98,65	98,654 0,987
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300	86,30	2,589
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	21,489	15,042
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	36,531	5,480
Razem pozycja 270						141,650
271 d.3.1	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000	27,00	18,900
	5630999 0000000	-- Materiały -- rury PCW śr.160mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0200 1,0000	83,69 85,36	85,364 0,854
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300	86,30	2,589
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	21,489	15,042
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	36,531	5,480
Razem pozycja 271						128,230
272 d.3.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po- łączeniach wciskowych <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3220	27,00	8,694
	5601199	-- Materiały -- Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm	m	0,9300	83,11	77,292
	5613999 0000000	Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 160 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,4500 1,5000	30,64 91,08	13,788 1,366
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,694	6,086
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	14,780	2,217
Razem pozycja 272						109,440
273 d.3.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po- łączeniach wciskowych <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2570	27,00	6,939
	5601299	-- Materiały -- Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm	m	0,9600	50,12	48,115
	5613999 0000000	Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 110 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,5200 1,5000	16,47 56,68	8,564 0,850
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,939	4,857
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	11,796	1,769
Razem pozycja 273						71,090

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
274 d.3.1	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Kształtki PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik rewizyjny 160x110 zakończony korkiem	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3130	27,00	8,451
	5614999 0000000	-- Materiały -- trójnik rewizyjny 160x110 zakończony korkiem materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000	147,46 147,46	147,460 3,687
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0850	93,36	7,936
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	16,387	11,471
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	27,858	4,179
Razem pozycja 274						183,180
275 d.3.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100	27,00	38,070
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	38,070	26,649
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	64,719	9,708
Razem pozycja 275						74,430
276 d.3.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1337	27,00	3,610
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	16,32	1,149
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,759	3,331
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,090	1,214
Razem pozycja 276						9,300
3.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podstropowa nadposadzkowa				
277 d.3.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2960	27,00	7,992
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,8600	34,97	30,074
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	0,9900	15,86	15,701
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,1500	34,97	5,246
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	0,8000	4,83	3,864
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	54,89	0,823
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,992	5,594
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,586	2,038
Razem pozycja 277						71,330
278 d.3.2	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2550	27,00	6,885
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0,9500	16,01	15,210
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	0,8800	9,97	8,774
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0,1500	16,01	2,402
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	0,8000	4,54	3,632
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	30,02	0,450
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,885	4,820
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	11,705	1,756
Razem pozycja 278						43,930
279 d.3.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1970	27,00	5,319
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0,9600	15,15	14,544
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,1600	5,96	6,914
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,1600	13,25	2,120
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,0000	4,16	4,160
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	27,74	0,416
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	5,319	3,723
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	9,042	1,356
Razem pozycja 279						38,550
280 d.3.2	KNNR 4 0222-02 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3800	27,00	10,260
	5613600	-- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	1,0000	52,18	52,180
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	52,18	0,522
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	10,260	7,182
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	17,442	2,616
Razem pozycja 280						72,760
281 d.3.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3400	27,00	9,180
	6328763	-- Materiały -- Rury wywiew.dach.z tw.szt./wywiewki/110 mm	szt.	1,0000	22,01	22,010
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	22,01	0,330
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,180	6,426
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	15,606	2,341
Razem pozycja 281						40,290
282 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5600	27,00	15,120
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3,0000	5,96	17,880
	6602006	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt.	1,0000	4,16	4,160
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	22,04	0,331
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,120	10,584
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	25,704	3,856
Razem pozycja 282						51,930
283 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2800	27,00	34,560
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,0000	15,86	47,580
	6602011	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 110 mm	szt.	1,0000	4,83	4,830
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	52,41	0,786
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	34,560	24,192
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	58,752	8,813
Razem pozycja 283						120,760
284 d.3.2	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpust podłogowy w pomieszczeniach technicznych Ecoguss DN50 z odpływem bocznym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200	27,00	14,040
	6328402	-- Materiały -- Wpust podłogowy w pomieszczeniach technicznych Ecoguss DN50 z odpływem bocznym	szt.	1,0000	726,80	726,800

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	726,80	7,268
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	14,040	9,828
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	23,868	3,580
Razem pozycja 284						761,520
3.3		Instalacja wody ciepłej, zimnej				
285 d.3.3	KNNR 4 0105-07 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7460	27,00	20,142
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	m	1,0200	155,47	158,579
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt.	0,6400	98,13	62,803
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 65 mm	szt.	0,4500	7,59	3,416
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	224,80	3,372
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	20,142	14,099
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	34,241	5,136
Razem pozycja 285						267,550
286 d.3.3	KNNR 4 0105-06 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6380	27,00	17,226
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	1,0200	92,00	93,840
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,6500	39,42	25,623
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt.	0,4500	6,33	2,849
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	122,31	1,835
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	17,226	12,058
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	29,284	4,393
Razem pozycja 286						157,820
287 d.3.3	KNNR 4 0105-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5780	27,00	15,606
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	1,0200	54,03	55,111
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	0,6600	30,11	19,873
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	0,5300	5,70	3,021
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	78,01	1,170
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,606	10,924
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	26,530	3,980
Razem pozycja 287						109,690
288 d.3.3	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4340	27,00	11,718
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1,0300	46,12	47,504
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0,7700	11,62	8,947
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	0,6000	4,82	2,892
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	59,34	0,890

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	11,718	8,203
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	19,921	2,988
Razem pozycja 288						83,140
289 d.3.3	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm z izolacją gr.6mm</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3780	27,00	10,206
	5603999	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm z izolacją gr.6mm	m	1,0800	34,90	37,692
	5629999	Kształtka PEX 32	szt.	0,8300	35,67	29,606
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,1100	2,25	2,498
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	69,80	1,047
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	10,206	7,144
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	17,350	2,603
Razem pozycja 289						90,800
290 d.3.3	KNNR 4 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm z izolacją gr.6mm</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3430	27,00	9,261
	5604264	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm z izolacją gr.6mm	m	1,0800	24,45	26,406
	5629999	Kształtka PEX 25	szt.	0,9000	17,08	15,372
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,2500	1,77	2,213
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	43,99	0,660
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,261	6,483
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	15,744	2,362
Razem pozycja 290						62,760
291 d.3.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3190	27,00	8,613
	5603999	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm	m	1,1000	14,85	16,335
	5629999	Kształtka PEX 20	szt.	1,1200	18,24	20,429
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,4300	1,43	2,045
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	38,81	0,582
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,613	6,029
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	14,642	2,196
Razem pozycja 291						56,230
292 d.3.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3190	27,00	8,613
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	5603999	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm	m	1,1000	10,65	11,715
	5629999	Kształtka PEX 16	szt.	1,1200	15,57	17,438
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1,4300	1,31	1,873
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	31,03	0,465
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,613	6,029
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	14,642	2,196
Razem pozycja 292						48,330
293 d.3.3	KNR 0-34 0101-09	Otulina PE gr. 13 mm d=65	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2492	27,00	6,728
	6750122	-- Materiały -- otuliny Thermaflex Smart Pro gr. 13 mm śr. 76mm	m	1,1500	22,77	26,186
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0,0204	86,76	1,770
	6761120	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0,2138	1,77	0,378
	6760010	klipsy montażowe ThermoClips	szt.	5,0000	0,127	0,635
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	28,97	0,869
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0082	86,30	0,703
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,431	5,202
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	12,633	1,895
Razem pozycja 293						44,370
294 d.3.3	KNR 0-34 0101-08	Otulina PE gr. 13 mm d=50	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2243	27,00	6,056
	6750122	-- Materiały -- otuliny Thermaflex Smart Pro gr. 13 mm śr. 60mm	m	1,1500	18,76	21,574
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0,0161	86,76	1,397
	6761120	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0,1499	1,77	0,265
	6760010	klipsy montażowe ThermoClips	szt.	5,0000	0,127	0,635
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	23,87	0,716
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0051	86,30	0,436
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,492	4,544
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	11,036	1,655
Razem pozycja 294						37,280
295 d.3.3	KNR 0-34 0101-07	Otulina PE gr. 13 mm d=40	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1725	27,00	4,658
	6750122	-- Materiały -- otuliny Thermaflex Smart Pro gr. 13 mm sr. 48mm	m	1,1000	14,72	16,192
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0,0135	86,76	1,171
	6761120	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0,1110	1,77	0,196
	6760010	klipsy montażowe ThermoClips	szt.	6,0000	0,127	0,762
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	18,32	0,550
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0031	86,30	0,263
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,921	3,445
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,366	1,255
Razem pozycja 295						28,490
296 d.3.3	KNR 0-34 0101-07	Otulina PE gr. 13 mm d=25	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1725	27,00	4,658
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	6750122	otuliny Thermaflex Smart Pro gr. 13 mm sr. 33mm	m	1,1000	10,57	11,627
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0,0135	86,76	1,171
	6761120	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0,1110	1,77	0,196
	6760010	klipsy montażowe ThermoClips	szt.	6,0000	0,127	0,762
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	13,76	0,413
		-- Sprzęt --				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0031	86,30	0,263
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,921	3,445
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,366	1,255
Razem pozycja 296						23,790
297 d.3.3	KNNR 4 0130-07	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5700	27,00	15,390
		-- Materiały --				
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1,0000	425,33	425,330
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	425,33	2,127
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,390	10,773
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	26,163	3,924
Razem pozycja 297						457,540
298 d.3.3	KNNR 4 0130-07	Zawory przelotowe ze spustem instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5700	27,00	15,390
		-- Materiały --				
	5701499	zawory kulowe ze spustem o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1,0000	512,39	512,390
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	512,39	2,562
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,390	10,773
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	26,163	3,924
Razem pozycja 298						545,040
299 d.3.3	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3800	27,00	10,260
		-- Materiały --				
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,0000	123,92	123,920
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	123,92	0,620
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	10,260	7,182
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	17,442	2,616
Razem pozycja 299						144,600
300 d.3.3	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe ze spustem instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3800	27,00	10,260
		-- Materiały --				
	5701499	zawory kulowe ze spustem o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,0000	163,32	163,320
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	163,32	0,817
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	10,260	7,182
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	17,442	2,616
Razem pozycja 300						184,200
301 d.3.3	KNNR 4 0135-02	Złączka do podlewania zieleni Dn20	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900	27,00	5,130
		-- Materiały --				
	5700999	Złączka do podlewania zieleni Dn20	szt.	1,0000	45,89	45,890
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	45,89	0,229
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	5,130	3,591

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,721	1,308
Razem pozycja 301						56,150
302 d.3.3	KNNR 4 0130-03	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800	27,00	7,560
	5701499	-- Materiały -- Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000	145,72	145,720
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	145,72	0,729
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,560	5,292
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	12,852	1,928
Razem pozycja 302						161,230
303 d.3.3	KNNR 4 0130-02	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400	27,00	6,480
	5701499	-- Materiały -- Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	58,93	58,930
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	58,93	0,295
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,480	4,536
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	11,016	1,652
Razem pozycja 303						71,890
304 d.3.3	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000	27,00	10,800
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000	49,40	49,400
	5610999	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	44,07	88,140
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	137,54	0,688
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	10,800	7,560
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	18,360	2,754
Razem pozycja 304						159,340
305 d.3.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3400	27,00	9,180
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	32,15	32,150
	5610999	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	25,52	51,040
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	83,19	0,416
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,180	6,426
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	15,606	2,341
Razem pozycja 305						101,550
306 d.3.3	KNNR 4 0132-02	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3400	27,00	9,180
	5701499	-- Materiały -- filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	33,01	33,010
	5610999	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	25,52	51,040
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	84,05	0,420
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,180	6,426
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	15,606	2,341
Razem pozycja 306						102,420
307 d.3.3	KNNR 4 0140-03	Wodomierz JS6,3 Q=6m3/h Dn25	kpl.			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200	27,00	14,040
	6305099	-- Materiały -- Wodomierz JS6,3 Q=6m3/h Dn25	szt.	1,0000	1 001,88	1 001,880
	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	9,27	18,540
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 020,42	15,306
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	14,040	9,828
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	23,868	3,580
Razem pozycja 307						1 063,170
308 d.3.3	KNNR 4 0140-02	Wodomierz JS-NK 1,5 Q=2,5m3/h Dn20	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4400	27,00	11,880
	6305099	-- Materiały -- Wodomierz JS-NK 1,5 Q=2,5m3/h Dn20	szt.	1,0000	235,52	235,520
	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	6,29	12,580
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	248,10	3,722
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	11,880	8,316
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	20,196	3,029
Razem pozycja 308						275,050
309 d.3.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2	m			
	999	-- Robocizna -- 0,0556*2=	r-g	0,1112	27,00	3,002
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	3,002	2,101
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	5,103	0,765
Razem pozycja 309						5,870
310 d.3.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.			
	999	-- Robocizna --	r-g	6,6600	27,00	179,820
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	179,820	125,874
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	305,694	45,854
Razem pozycja 310						351,550
311 d.3.3	KNNR 4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1020	27,00	2,754
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	2,754	1,928
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	4,682	0,702
Razem pozycja 311						5,380
312 d.3.3	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0916	27,00	2,473
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0,0144	28,04	0,405
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00144	21,25	0,031
	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00144	17,18	0,025
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0,0043	4,59	0,020
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,48	0,007
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	2,473	1,731
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	4,204	0,631
Razem pozycja 312						5,320

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
313 d.3.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki, natrysk zlewozmywaki	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2900	27,00	7,830
		-- Materiały --				
	6602201	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt	1,0000	1,31	1,310
	5604999	Kształtka PEX 16	szt	2,0000	15,57	31,140
	5639999	Kształtka przyłączeniowa z GW PEX 16x1/2" do baterii	szt.	1,0000	21,46	21,460
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	53,91	0,809
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,830	5,481
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,311	1,997
Razem pozycja 313						70,030
314 d.3.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pralka i zmywarka	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2900	27,00	7,830
		-- Materiały --				
	6602201	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt	1,0000	1,31	1,310
	5604999	Kształtka PEX 16	szt	2,0000	15,57	31,140
	5639999	Kształtka przyłączeniowa z GW PEX 16x1/2" do baterii	szt.	1,0000	21,46	21,460
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	53,91	0,809
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,830	5,481
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,311	1,997
Razem pozycja 314						70,030
315 d.3.3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9000	27,00	24,300
		-- Materiały --				
	6602202	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt	1,0000	1,43	1,430
	5604999	Kształtka PEX 20	szt	1,0000	18,24	18,240
	5639999	Kształtka przyłączeniowa z GW PEX 20x3/4" do zaworu WC	szt.	1,0000	23,87	23,870
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	43,54	0,653
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,300	17,010
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	41,310	6,197
Razem pozycja 315						91,700
316 d.3.3	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4000	27,00	64,800
		-- Materiały --				
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	49,40	98,800
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	11,62	23,240
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	4,82	9,640
	6611999	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2,0000	17,02	34,040
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	165,72	2,486
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	64,800	45,360
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	110,160	16,524
Razem pozycja 316						294,890

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
317 d.3.3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1600	27,00	31,320
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	32,15	32,150
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	27,15	54,300
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	1,43	2,860
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	89,31	1,340
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	31,320	21,924
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	53,244	7,987
Razem pozycja 317						151,880
3.4	45310000-3	Instalacja kabli grzewczych				
319 d.3.4	KNNR 5 0213-01	Przewód grzewczy Iceguard-18	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2310	27,00	6,237
	7563999	-- Materiały -- Przewód grzewczy iceguard-18	szt.	1,0000	56,12	56,120
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	56,12	1,403
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,237	4,366
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,603	1,590
Razem pozycja 319						69,720
320 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Sterownik kabli grzewczych EKC 302D	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0000	27,00	81,000
	7099999	-- Materiały -- Sterownik kabli grzewczych EKC 302D	szt.	1,0000	703,80	703,800
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	81,000	56,700
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	137,700	20,655
Razem pozycja 320						862,160
321 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Zestaw przyłączeniowy ZPKS-KZ	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0000	27,00	81,000
	7099999	-- Materiały -- Zestaw przyłączeniowy ZPKS-KZ	szt.	1,0000	40,25	40,250
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	81,000	56,700
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	137,700	20,655
Razem pozycja 321						198,610
322 d.3.4	KNNR 5 0303-01	Puszka przyłączeniowa	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3470	27,00	9,369
	7540099	-- Materiały -- Puszka przyłączeniowa	szt.	1,0200	52,33	53,377
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	53,38	1,334
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,369	6,558
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	15,927	2,389
Razem pozycja 322						73,030
3.5	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania AD				
324 d.3.5	KNNR 4 0503-01 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny Lumea MPX 20/24 MI	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	17,2000	27,00	464,400
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny Lumea MPX 20/24 MI	szt	1,0000	7 877,50	7 877,500
		materiały pomocnicze(od R)	%	5,0000	464,40	23,220
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	464,400	325,080
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	789,480	118,422
		Razem pozycja 324				8 808,620
325 d.3.5	analiza indywidualna	Komin CLV 140/225 K-1	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	16,0000	27,00	432,000
		-- Materiały --				
		Komin CLV 140/225 K-1	szt	1,0000	4 115,85	4 115,850
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	432,000	302,400
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	734,400	110,160
		Razem pozycja 325				4 960,410
326 d.3.5	analiza indywidualna	Komin CLV 140/225 K-2, K-3, K-4, K-5, K-6, K-7, K-8, K9	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	16,0000	27,00	432,000
		-- Materiały --				
		Komin CLV 140/225 K-2, K-3, K-4, K-5, K-6, K-7, K-8, K9	szt	1,0000	4 058,35	4 058,350
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	432,000	302,400
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	734,400	110,160
		Razem pozycja 326				4 902,910
327 d.3.5	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3840	27,00	10,368
		-- Materiały --				
	5604264	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm	m	1,0800	24,45	26,406
	5639999	Kształtka PEX 25	szt.	0,6600	17,08	11,273
	6602203	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 25	szt	1,2500	1,77	2,213
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	39,89	0,598
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	10,368	7,258
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	17,626	2,644
		Razem pozycja 327				60,760
328 d.3.5	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3700	27,00	9,990
		-- Materiały --				
	5604263	Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm	m	1,1000	14,85	16,335
	5604999	Kształtka PEX 20	szt	0,3000	18,24	5,472
	6602202	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20	szt	1,4300	1,43	2,045
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	23,85	0,358
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	9,990	6,993
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	16,983	2,547
		Razem pozycja 328				43,740
329 d.3.5	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm</i>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3700	27,00	9,990

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	5604263	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm	m	1,1000	10,65	11,715
	5604999	Kształtka PEX 16	szt.	0,3000	15,57	4,671
	6602201	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16	szt.	1,4300	1,31	1,873
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	18,26	0,274
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,990	6,993
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	16,983	2,547
Razem pozycja 329						38,060
330 d.3.5	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6700	27,00	18,090
	5639999	-- Materiały -- Kształtka przyłączeniowa PEX 16x1/2" do grzejnika	szt.	1,0000	21,46	21,460
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	21,46	0,107
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	18,090	12,663
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	30,753	4,613
Razem pozycja 330						56,930
331 d.3.5	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik łazienkowy SA11 1130 600</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9500	27,00	25,650
	6013999	-- Materiały -- Grzejnik łazienkowy SA11 1130 600	szt.	1,0000	1 009,87	1 009,870
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	1 009,87	10,099
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	25,650	17,955
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	43,605	6,541
Razem pozycja 331						1 070,120
332 d.3.5	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik łazienkowy SA11 1130 500</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9500	27,00	25,650
	6013999	-- Materiały -- Grzejnik łazienkowy SA11 1130 500	szt.	1,0000	966,52	966,520
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	966,52	9,665
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	25,650	17,955
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	43,605	6,541
Razem pozycja 332						1 026,330
333 d.3.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT-600/520</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200	27,00	51,840
	6011199	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 22INT-600/520	szt.	1,0000	595,76	595,760
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	595,76	5,958
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	51,840	36,288
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	88,128	13,219
Razem pozycja 333						703,070
334 d.3.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/800</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200	27,00	51,840
	6011199	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 22INT 600/800	szt.	1,0000	700,41	700,410
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	700,41	7,004
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	51,840	36,288
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	88,128	13,219

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 334						808,760
335 d.3.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/920</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200	27,00	51,840
	6011199	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 22INT 600/920	szt.	1,0000	793,10	793,100
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	793,10	7,931
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	51,840	36,288
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	88,128	13,219
Razem pozycja 335						902,380
336 d.3.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/1200</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200	27,00	51,840
	6011199	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 22INT 600/1200	szt.	1,0000	906,72	906,720
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	906,72	9,067
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	51,840	36,288
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	88,128	13,219
Razem pozycja 336						1 017,130
337 d.3.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/1320</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200	27,00	51,840
	6011199	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 22INT 600/1320	szt.	1,0000	1 027,07	1 027,070
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	1 027,07	10,271
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	51,840	36,288
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	88,128	13,219
Razem pozycja 337						1 138,690
338 d.3.5	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33INT 600/1000</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5100	27,00	67,770
	6011999	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 33INT 600/1000	szt.	1,0000	1 187,03	1 187,030
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	1 187,03	11,870
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	67,770	47,439
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	115,209	17,281
Razem pozycja 338						1 331,390
339 d.3.5	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33INT 600/1120</i>	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5100	27,00	67,770
	6011999	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 33INT 600/1120	szt.	1,0000	1 275,24	1 275,240
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	1 275,24	12,752
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	67,770	47,439
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	115,209	17,281
Razem pozycja 339						1 420,480
340 d.3.5	KNNR 4 0411-01	Zawór kulowy DN15	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000	27,00	8,100
	5730099	-- Materiały -- Zawór kulowy DN15	szt.	1,0000	21,25	21,250

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	21,25	0,106
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,100	5,670
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,770	2,066
Razem pozycja 340						37,190
341 d.3.5	KNNR 4 0411-02	Zawór kulowy DN20	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600	27,00	9,720
	5701999	-- Materiały -- Zawór kulowy DN20	szt.	1,0000	32,15	32,150
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	32,15	0,161
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,720	6,804
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	16,524	2,479
Razem pozycja 341						51,310
342 d.3.5	KNNR 4 0412-01	Zawór RA-N DN 15 kątowy	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700	27,00	7,290
	5730899	-- Materiały -- Zawór RA-N DN 15 kątowy	szt.	1,0000	64,73	64,730
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	64,73	0,324
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,290	5,103
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	12,393	1,859
Razem pozycja 342						79,310
343 d.3.5	KNNR 4 0412-01	Zawór RLV-S DN 15 kątowy	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700	27,00	7,290
	5730899	-- Materiały -- Zawór RLV-S DN 15 kątowy	szt.	1,0000	27,44	27,440
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	27,44	0,137
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,290	5,103
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	12,393	1,859
Razem pozycja 343						41,830
344 d.3.5	KNNR 4 0412-01	Głowica grzejnikowa termostatyczna	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700	27,00	7,290
	5731999	-- Materiały -- Głowica grzejnikowa termostatyczna	szt.	1,0000	53,67	53,670
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	53,67	0,268
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,290	5,103
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	12,393	1,859
Razem pozycja 344						68,190
345 d.3.5	KNNR 4 0132-02	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3400	27,00	9,180
	5701499	-- Materiały -- filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	33,01	33,010
	5610999	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	25,52	51,040
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	84,05	0,420
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,180	6,426
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	15,606	2,341
Razem pozycja 345						102,420
346 d.3.5	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0556	27,00	1,501
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,501	1,051
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2,552	0,383
Razem pozycja 346						2,940

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
347 d.3.5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba			
	999	-- Robocizna --	r-g	7,0800	27,00	191,160
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	191,160	133,812
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	324,972	48,746
Razem pozycja 347						373,720
348 d.3.5	KNNR 4 0406-05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0906	27,00	2,446
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,446	1,712
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,158	0,624
Razem pozycja 348						4,780
349 d.3.5	KNNR 4 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2500	27,00	6,750
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,750	4,725
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	11,475	1,721
Razem pozycja 349						13,200
3.6	45331100-7	Instalacja ogrzewania elektrycznego				
350 d.3.6	KNR 0-38 0103-03	Grzejnik elektryczny PLX 750	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9400	27,00	25,380
	6014999	-- Materiały -- Grzejnik elektryczny PLX 750	szt.	1,0000	616,40	616,400
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0700	86,30	6,041
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	31,421	21,995
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	53,416	8,012
Razem pozycja 350						677,830
3.7	45331100-7	Instalacja wentylacji				
351 d.3.7	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego 125 mm (masa do 25 kg)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,9600	27,00	133,920
	6820201	-- Materiały -- płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0,1300	54,97	7,146
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,2100	12,77	2,682
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	9,83	0,147
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,1200	86,30	10,356
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	144,276	100,993
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	245,269	36,790
Razem pozycja 351						292,030
352 d.3.7	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 125 mm, w układach kanałowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,2900	27,00	88,830
	6522899	-- Materiały -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm	szt.	1,0000	322,58	322,580
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	2,0800	3,51	7,301
	6811099	uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	1,0300	8,17	8,415

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1340010	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	1,3300	26,08	34,686
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,1900	12,77	2,426
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	375,41	5,631
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,1200	86,30	10,356
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	99,186	69,430
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	168,616	25,292
Razem pozycja 352						574,950
353 d.3.7	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wyciąg z okapów.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200	27,00	43,740
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	0,7400	216,51	160,217
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	0,2800	206,40	57,792
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,4100	41,89	17,175
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,2800	3,51	8,003
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,5100	12,77	6,513
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	249,70	3,746
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0700	86,30	6,041
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	49,781	34,847
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	84,628	12,694
Razem pozycja 353						350,770
354 d.3.7	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawiewnik okienny Harmann Qair 501	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8200	27,00	22,140
	6522199	-- Materiały -- Nawiewnik okienny Harmann Qair 501	szt.	1,0000	46,00	46,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	46,00	0,690
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,1100	86,30	9,493
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	31,633	22,143
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	53,776	8,066
Razem pozycja 354						108,530
3.8		Instalacja gazowa				
355 d.3.8	KNR 4 0303-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2400	27,00	33,480
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 80 mm	m	0,9850	146,96	144,756
	5100999	kolana z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 80 mm	szt.	0,1100	130,34	14,337
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 80 mm	szt.	0,5700	12,32	7,022
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	166,12	2,492
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	33,480	23,436
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	56,916	8,537

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 355						234,060
356 d.3.8	KNNR 4 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1900	27,00	32,130
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 65 mm	m	1,0200	121,22	123,644
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 65 mm	szt.	0,6300	7,59	4,782
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	128,43	1,926
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	32,130	22,491
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	54,621	8,193
Razem pozycja 356						193,170
357 d.3.8	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0900	27,00	29,430
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	m	1,0300	83,62	86,129
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 50 mm	szt.	0,7000	6,33	4,431
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	90,56	1,358
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	29,430	20,601
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	50,031	7,505
Razem pozycja 357						149,450
358 d.3.8	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0300	27,00	27,810
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm	m	1,0300	64,25	66,178
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 40 mm	szt.	0,6500	5,70	3,705
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	69,88	1,048
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,810	19,467
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	47,277	7,092
Razem pozycja 358						125,300
359 d.3.8	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9090	27,00	24,543
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	1,0300	60,61	62,428
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm	szt.	0,6600	5,24	3,458
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	65,89	0,988
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,543	17,180
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	41,723	6,258
Razem pozycja 359						114,860
360 d.3.8	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8490	27,00	22,923
		-- Materiały --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	1,0400	49,17	51,137
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt.	0,7600	4,82	3,663
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	54,80	0,822
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	22,923	16,046
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	38,969	5,845
Razem pozycja 360						100,440
361 d.3.8	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0116	27,00	27,313
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,313	19,119
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	46,432	6,965
Razem pozycja 361						53,400
362 d.3.8	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5872	27,00	15,854
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,854	11,098
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	26,952	4,043
Razem pozycja 362						31,000
363 d.3.8	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0399	27,00	1,077
	1050099	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,1190	13,42	1,597
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	1,60	0,016
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,077	0,754
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1,831	0,275
Razem pozycja 363						3,720
364 d.3.8	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2212	27,00	5,972
	1511101	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm ³	0,1290	32,91	4,245
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami-dowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0103	16,65	0,172
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	4,42	0,040
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	5,972	4,180
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,152	1,523
Razem pozycja 364						16,130
365 d.3.8	KNR 7-12 0208-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1350	27,00	3,645
	1511101	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm ³	0,1150	32,91	3,785
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami-dowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0092	16,65	0,153
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	3,94	0,035
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,645	2,552
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	6,197	0,930
Razem pozycja 365						11,100

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
366 d.3.8	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2148	27,00	5,800
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,1410	32,06	4,520
	1530514	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0,0113	16,65	0,188
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	4,71	0,042
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	5,800	4,060
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	9,860	1,479
Razem pozycja 366						16,090
367 d.3.8	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1313	27,00	3,545
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,1320	32,06	4,232
	1530514	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0,0106	16,65	0,176
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	4,41	0,040
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	3,545	2,482
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	6,027	0,904
Razem pozycja 367						11,380
368 d.3.8	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3000	27,00	35,100
	6341899	-- Materiały -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 25 mm	szt.	2,0000	16,42	32,840
	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 25 mm	szt.	8,0000	13,19	105,520
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.przylącza 25 mm	szt.	2,0000	4,82	9,640
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	148,00	2,220
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	35,100	24,570
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	59,670	8,951
Razem pozycja 368						218,840
369 d.3.8	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000	27,00	8,100
	5720099	-- Materiały -- kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,0000	64,72	64,720
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	64,72	0,324
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	8,100	5,670
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	13,770	2,066
Razem pozycja 369						80,880
370 d.3.8	KNNR 4 0312-03	Filtr gazowy przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000	27,00	8,100
	5720099	-- Materiały -- filtry gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,0000	73,69	73,690
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	73,69	0,368
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	8,100	5,670
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	13,770	2,066
Razem pozycja 370						89,890

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
371 d.3.8	analiza indywidualna	Szafka gazowa 450x450x250mm	szt.			
		-- Materiały -- Szafka gazowa 450x450x250mm	szt.	1,0000	239,35	239,350
Razem pozycja 371						239,350
372 d.3.8	analiza indywidualna	Szafka gazowa zewnętrzna	szt.			
		-- Materiały -- Szafka gazowa zewnętrzna	szt.	1,0000	540,50	540,500
Razem pozycja 372						540,500
373 d.3.8	KNNR 4 0312-08	Kurek główny gazowy Dn80	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000	27,00	21,600
	5720099	-- Materiały -- Kurek główny gazowy Dn80	szt.	1,0000	2 511,66	2 511,660
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	2 511,66	12,558
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	21,600	15,120
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	36,720	5,508
Razem pozycja 373						2 566,450
374 d.3.8	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3600	27,00	63,720
	5030010	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0100	17,41	0,174
	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0040	30,29	0,121
	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,0100	4,00	0,040
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,34	0,002
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	63,720	44,604
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	108,324	16,249
Razem pozycja 374						124,910
375 d.3.8	KNNR 4 0307-03	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	prob.			
	999	-- Robocizna --	r-g	18,2000	27,00	491,400
	5030010	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0500	17,41	0,871
	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0100	30,29	0,303
	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,0100	4,00	0,040
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1,21	0,006
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	491,400	343,980
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	835,380	125,307
Razem pozycja 375						961,910
376 d.3.8	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.			
	999	-- Robocizna --	r-g	15,1000	27,00	407,700
	5030010	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0500	17,41	0,871
	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0100	30,29	0,303
	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,0100	4,00	0,040
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1,21	0,006
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	407,700	285,390

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	693,090	103,964
Razem pozycja 376						798,270
377 d.3.8	KNNR 4 0307-06	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę	10 m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4400	27,00	38,880
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	38,880	27,216
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	66,096	9,914
Razem pozycja 377						76,010

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWE, PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 55 cm za pomocą spycharek	m ²				630,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0055*0,955=	r-g	0,0053	27,00	0,142		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0250	152,04	3,801		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,943	2,760		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	6,703	1,005		
Razem pozycja 1						7,710	630,000	4 857,30
2	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³				225,239	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000	27,00	10,800		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,0354	133,12	4,712		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,512	10,858		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	26,370	3,956		
Razem pozycja 2						30,330	225,239	6 831,50
3	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³				25,027	
	999	-- Robocizna -- 2*0,955=	r-g	1,9100	27,00	51,570		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	51,570	36,099		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	87,669	13,150		
Razem pozycja 3						100,820	25,027	2 523,22
4	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek z dowozu	m ³				95,755	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3000	27,00	35,100		
	160250032	-- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	1,0500	75,67	79,454		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0135	119,49	1,613		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	36,713	25,699		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	62,412	9,362		
Razem pozycja 4						151,230	95,755	14 481,03
5	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				95,755	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1337	27,00	3,610		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	16,32	1,149		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,759	3,331		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,090	1,214		
Razem pozycja 5						9,300	95,755	890,52
6	KNR 2-01 d.1. 0212-07 0214- 1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³				596,766	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0343	27,00	0,926		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11163	-- Sprzęt --						
	11333	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,0200	133,12	2,662		
	39800	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0273	119,49	3,262		
		samochód samowyładowczy	m-g	0,5887	118,40	69,702		
		0,1631+0,4256=0,5887=						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	76,552	53,586	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	130,138	19,521	
Razem pozycja 6						149,660	596,766	89 312,00
7	d.1. wycena indywidualna	Oплата за складование земли	m³				596,766	
Razem pozycja 7						19,130	596,766	11 416,13
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³				26,344	
d.1. 1101-01		<i>beton C8/10</i>						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	5,2600	27,00	142,020		
		-- Materiały --						
	2370699	beton C8/10	m³	1,0300	345,00	355,350		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	355,35	5,330		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	142,020	99,414	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	241,434	36,215	
Razem pozycja 8						638,330	26,344	16 816,17
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m³				18,666	
d.1. 0202-01		<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	4,6878	27,00	126,571		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	1,0150	358,31	363,685		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0040	1 008,95	4,036		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0070	1 145,49	8,018		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0050	1 322,66	6,613		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5300	12,47	6,609		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	388,96	5,834		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0,0500	86,30	4,315		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	272,78	21,822		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	152,708	106,896	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	259,604	38,941	
Razem pozycja 9						693,340	18,666	12 941,88
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m³				12,071	
d.1. 0202-02		<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>						
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,6878	27,00	72,571		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	1,0150	358,31	363,685		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0030	1 008,95	3,027		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0050	1 145,49	5,727		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0040	1 322,66	5,291		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4200	12,47	5,237		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	382,97	5,745		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0,0300	86,30	2,589		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	272,78	21,822		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	96,982	67,887	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	164,869	24,730	
Razem pozycja 10						578,310	12,071	6 980,78

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.1. 1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³				21,609	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9878	27,00	53,671		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0150	358,31	363,685		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0020	1 008,95	2,018		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0030	1 145,49	3,436		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0030	1 322,66	3,968		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2400	12,47	2,993		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	376,10	5,642		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	272,78	21,822		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	77,219	54,053	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	131,272	19,691	
Razem pozycja 11						532,710	21,609	11 511,33
12 d.1. 1	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³				19,390	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5378	27,00	41,521		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0150	358,31	363,685		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0010	1 008,95	1,009		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0030	1 145,49	3,436		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0020	1 322,66	2,645		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2000	12,47	2,494		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	373,27	5,599		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	272,78	21,822		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	65,069	45,548	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	110,617	16,593	
Razem pozycja 12						506,080	19,390	9 812,89
13 d.1. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³				2,146	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4467	27,00	12,061		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0150	358,31	363,685		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0020	1 145,49	2,291		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0010	1 322,66	1,323		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200	12,47	0,249		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	367,55	5,513		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0600	272,78	16,367		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	29,291	20,504	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	49,795	7,469	
Razem pozycja 13						430,330	2,146	923,49
14 d.1. 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych klasy 15 na zaprawie cementowej marki M10	m ³				56,430	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,0300	27,00	135,810		
		-- Materiały --						
	2200400	bloczki betonowe	szt.	90,9000	4,60	418,140		
	2380899	zaprawa	m ³	0,1800	283,27	50,989		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	469,13	7,037		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	135,810	95,067		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	230,877	34,632		
Razem pozycja 14						741,680	56,430	41 853,00
15	KNR 2-02	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				6,930	
d.1.	0208-01	<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>						
1		-- Robocizna --	r-g	20,0000	27,00	540,000		
	999	-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0200	358,31	365,476		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0350	1 145,49	40,092		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0300	1 322,66	39,680		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8000	12,47	9,976		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	455,22	6,828		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,9165	12,18	11,163		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0700	86,30	6,041		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0900	272,78	24,550		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	581,754	407,228		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	988,982	148,347		
Razem pozycja 15						1 599,380	6,930	11 083,70
16	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³				3,110	
d.1.	0262-01	<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>						
1		-- Robocizna --	r-g	20,0000	27,00	540,000		
	999	-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0200	358,31	365,476		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0023	1 322,66	3,042		
	2600106	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0026	1 657,75	4,310		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1705	12,47	2,126		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	374,95	5,624		
		-- Sprzęt --						
	47611	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	3,7754	8,89	33,563		
	32100	żuraw wieżowy	m-g	0,7899	64,27	50,767		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,3850	52,74	20,305		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,3850	9,98	3,842		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	648,477	453,934		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1 102,411	165,362		
Razem pozycja 16						1 648,350	3,110	5 126,37
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				7,328	
d.1.	0290-02							
1		-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760		
	999	-- Materiały --						
	1102399	pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592		
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744		
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614		
Razem pozycja 17						10 379,910	7,328	76 063,98
1.2		KONSTRUKCJA						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.1. 2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³				17,338	
	999	-- Robocizna --	r-g	20,0000	27,00	540,000		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0200	358,31	365,476		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0350	1 145,49	40,092		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0300	1 322,66	39,680		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8000	12,47	9,976		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	455,22	6,828		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,9165	12,18	11,163		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0700	86,30	6,041		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0900	272,78	24,550		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	581,754	407,228		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	988,982	148,347		
Razem pozycja 18						1 599,380	17,338	27 730,05
19 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				10,368	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760		
		-- Materiały --						
	1102399	pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592		
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744		
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614		
Razem pozycja 19						10 379,910	10,368	107 618,91
20 d.1. 2	KNR 2-02 0207-07 + KNR 2-02 0207-02	Ściany żelbetowe gr 24cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> Krotność = 16	m ²				177,899	
	999	-- Robocizna -- (0,0247+0,194775=0,219475)*16=	r-g	3,5116	27,00	94,813		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25) (0,01+0,005125=0,015125)*16=	m ³	0,2420	358,31	86,711		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0005*16=	m ³	0,0080	1 145,49	9,164		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,000813*16=	m ³	0,0130	1 322,66	17,205		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,034375*16=	kg	0,5500	12,47	6,859		
	1120699	druk stalowy okrągły 0,0075*16=	kg	0,1200	9,63	1,156		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	121,10	1,816		
		-- Sprzęt --						
	44141	pompa do betonu na samochodzie (0,001+0,000625=0,001625)*16=	m-g	0,0260	272,78	7,092		
	34000	wyciąg (0,014688+0,0094=0,024088)*16=	m-g	0,3854	12,18	4,694		
	39500	środek transportowy 0,003125*16=	m-g	0,0500	86,30	4,315		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	110,914	77,640		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	188,554	28,283		
Razem pozycja 20						339,750	177,899	60 441,19
21 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				4,660	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760		
1102399		-- Materiały --						
0000000		pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974		
71251		-- Sprzęt --						
71231		prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186		
71212		nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418		
34000		giętarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592		
39500		wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744		
		środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614		
Razem pozycja 21						10 379,910	4,660	48 370,38
22	KNR 2-02	Ściany żelbetowe gr 24cm szyb win-	m ²				99,637	
d.1.	0207-07 + KNR	dowy						
2	2-02 0207-02	Beton zwykły C20/25 (B-25)						
		Krotność = 16						
999		-- Robocizna --	r-g	3,5116	27,00	94,813		
		(0,0247+0,194775=0,219475)*16=						
2370606		-- Materiały --	m ³	0,2420	358,31	86,711		
		Beton zwykły C20/25 (B-25)						
		(0,01+0,005125=0,015125)*16=						
2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0080	1 145,49	9,164		
		0,0005*16=						
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0130	1 322,66	17,205		
		0,000813*16=						
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5500	12,47	6,859		
		0,034375*16=						
1120699		druk stalowy okrągły	kg	0,1200	9,63	1,156		
		0,0075*16=						
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	121,10	1,816		
44141		-- Sprzęt --	m-g	0,0260	272,78	7,092		
		pompa do betonu na samochodzie						
		(0,001+0,000625=0,001625)*16=						
34000		wyciąg	m-g	0,3854	12,18	4,694		
		(0,014688+0,0094=0,024088)*16=						
39500		środek transportowy	m-g	0,0500	86,30	4,315		
		0,003125*16=						
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	110,914	77,640		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	188,554	28,283		
Razem pozycja 22						339,750	99,637	33 851,67
23	KNR 2-02	Nadszybie gr. 24cm	m ²				6,145	
d.1.	0256-01 + KNR	Beton zwykły C20/25 (B-25)						
2	2-02 0256-04							
999		-- Robocizna --	r-g	2,3625	27,00	63,788		
		2,1805+0,182=2,3625=						
2370606		-- Materiały --	m ³	0,2448	358,31	87,714		
		Beton zwykły C20/25 (B-25)						
		0,102+0,1428=0,2448=						
2670999		sklejka wodoodporna	m ³	0,00004	6 574,06	0,263		
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00011	1 322,66	0,145		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	88,12	1,322		
47611		-- Sprzęt --	m-g	0,7338	8,89	6,523		
		deskowanie drobnowymiarowe U-						
		Form						
		0,6526+0,0812=0,7338=						
32100		żuraw wieżowy	m-g	0,1537	64,27	9,878		
		0,0809+0,0728=0,1537=						
39100		ciągnik kołowy	m-g	0,0329	52,74	1,735		
39611		pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0329	9,98	0,328		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	82,252	57,576		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	139,828	20,974		
Razem pozycja 23						250,250	6,145	1 537,79
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				2,565	
d.1.	0290-02	elementów budynków i budowli - prę-						
2		ty żebrowane o śr. do 7 mm						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760		
1102399		-- Materiały --						
0000000		pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974		
71251		-- Sprzęt --						
71231		prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186		
71212		nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418		
34000		giętarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592		
39500		wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744		
		środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614		
Razem pozycja 24						10 379,910	2,565	26 624,47
25	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w	m ³				25,605	
d.1.	0262-01	deskowaniu U-Form o stosunku de-						
2		skowanego obwodu do przekroju do						
		8 - transport betonu w pojemniku, po-						
		zostałych materiałów żurawiem						
		<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>						
999		-- Robocizna --	r-g	20,0000	27,00	540,000		
		-- Materiały --						
2370606		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0200	358,31	365,476		
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0023	1 322,66	3,042		
2600106		bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0026	1 657,75	4,310		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1705	12,47	2,126		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	374,95	5,624		
47611		-- Sprzęt --						
		deskowanie drobnowymiarowe U-	m-g	3,7754	8,89	33,563		
		Form						
32100		żuraw wieżowy	m-g	0,7899	64,27	50,767		
39100		ciągnik kołowy	m-g	0,3850	52,74	20,305		
39611		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,3850	9,98	3,842		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	648,477	453,934		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	1 102,411	165,362		
Razem pozycja 25						1 648,350	25,605	42 206,00
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				3,134	
d.1.	0290-02	elementów budynków i budowli - prę-						
2		ty żebrowane o śr. do 7 mm						
999		-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760		
		-- Materiały --						
1102399		pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974		
71251		-- Sprzęt --						
71231		prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186		
71212		nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418		
34000		giętarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592		
39500		wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744		
		środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614		
Razem pozycja 26						10 379,910	3,134	32 530,64
27	KNR 2-02	Płyta stropowa o grubości 16cm	m ²				490,000	
d.1.	0256-01 + KNR	<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>						
2	2-02 0256-04							
999		-- Robocizna --	r-g	2,2585	27,00	60,980		
		2,1805+0,078=2,2585=						
2370606		-- Materiały --						
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,1632	358,31	58,476		
		0,102+0,0612=0,1632=						
2670999		sklejka wodoodporna	m ³	0,00004	6 574,06	0,263		
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00011	1 322,66	0,145		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	58,88	0,883		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	47611	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form $0,6526+0,0348=0,6874=$	m-g	0,6874	8,89	6,111		
	32100	żuraw wieżowy $0,0809+0,0312=0,1121=$	m-g	0,1121	64,27	7,205		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0329	52,74	1,735		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0329	9,98	0,328		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	76,359	53,451		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	129,810	19,472		
Razem pozycja 27						209,050	490,000	102 434,50
28	KNR 2-02	Płyta stropowa o grubości 20-14cm	m ²				21,300	
d.1.	0256-01 + KNR	Beton zwykły C20/25 (B-25)						
2	2-02 0256-04							
	999	-- Robocizna -- $2,1805+0,182=2,3625=$	r-g	2,3625	27,00	63,788		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $0,102+0,1428=0,2448=$	m ³	0,2448	358,31	87,714		
	2670999	sklejka wodoodporna	m ³	0,00004	6 574,06	0,263		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00011	1 322,66	0,145		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	88,12	1,322		
	47611	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form $0,6526+0,0812=0,7338=$	m-g	0,7338	8,89	6,523		
	32100	żuraw wieżowy $0,0809+0,0728=0,1537=$	m-g	0,1537	64,27	9,878		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0329	52,74	1,735		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0329	9,98	0,328		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	82,252	57,576		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	139,828	20,974		
Razem pozycja 28						250,250	21,300	5 330,33
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				10,167	
d.1.	0290-02	elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760		
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592		
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744		
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1 433,780	1 003,646		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	2 437,426	365,614		
Razem pozycja 29						10 379,910	10,167	105 532,54
30	analiza indywi-	Strop RECTOBETON 16	m ²				870,520	
d.1.	dualna							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000	27,00	27,000		
		-- Materiały -- Strop RECTOBETON 16	m ²	1,0000	230,00	230,000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,000	18,900		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	45,900	6,885		
Razem pozycja 30						282,790	870,520	246 174,35
31	KNR-W 2-02	Nadbeton stropu 8cm	m ³				69,642	
d.1.	20225-01							
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6200	27,00	16,740		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370606 0000000	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0200	358,31	365,476		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	365,48	5,482		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800	272,78	21,822		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	38,562	26,993	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	65,555	9,833	
Razem pozycja 31						446,350	69,642	31 084,71
32 d.1. 0290-02 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				1,268	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592		
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744		
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1 433,780	1 003,646	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2 437,426	365,614	
Razem pozycja 32						10 379,910	1,268	13 161,73
33 d.1. analiza indywi- dualna 2		Siatka stalowa 5-20x20	m ²				1 219,410	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000	27,00	8,100		
		-- Materiały -- Siatka stalowa 5-20x20	m ²	1,0000	9,20	9,200		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	8,100	5,670	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	13,770	2,066	
Razem pozycja 33						25,040	1 219,410	30 534,03
34 d.1. 0218-02 2	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie KLSCH_1	m ²				22,750	
		Beton zwykły C20/25 (B-25)						
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3363	27,00	117,080		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,1300	358,31	46,580		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0010	1 008,95	1,009		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0130	1 145,49	14,891		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0040	1 322,66	5,291		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000	12,47	6,235		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	74,01	1,110		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,1269	12,18	1,546		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0300	272,78	8,183		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	128,535	89,975	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	218,510	32,777	
Razem pozycja 34						326,400	22,750	7 425,60
35 d.1. 0290-02 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t				0,327	
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760		
		-- Materiały --						
	1102399 0000000	pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592		
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744		
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1 433,780	1 003,646	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2 437,426	365,614	
Razem pozycja 35						10 379,910	0,327	3 394,23
36	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie	m ²				16,128	
d.1.	0218-02	KLSCCH_2						
2		Beton zwykły C20/25 (B-25)						
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3363	27,00	117,080		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,1300	358,31	46,580		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0010	1 008,95	1,009		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0130	1 145,49	14,891		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0040	1 322,66	5,291		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000	12,47	6,235		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	74,01	1,110		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,1269	12,18	1,546		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0300	272,78	8,183		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	128,535	89,975	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	218,510	32,777	
Razem pozycja 36						326,400	16,128	5 264,18
37	KNR 2-02	Płyta spocznika	m ²				8,880	
d.1.	0218-02	Beton zwykły C20/25 (B-25)						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3363	27,00	117,080		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,1300	358,31	46,580		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0010	1 008,95	1,009		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0130	1 145,49	14,891		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0040	1 322,66	5,291		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000	12,47	6,235		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	74,01	1,110		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,1269	12,18	1,546		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0300	272,78	8,183		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	128,535	89,975	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	218,510	32,777	
Razem pozycja 37						326,400	8,880	2 898,43
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0,480	
d.1.	0290-02	elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	42,8800	27,00	1 157,760		
		-- Materiały --						
	1102399	pręty zbrojeniowe	kg	1 002,0000	7,45	7 464,900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7 464,90	111,974		
		-- Sprzęt --						
	71251	prościarka do prętów	m-g	4,3000	7,02	30,186		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5,8000	9,21	53,418		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4,8000	9,29	44,592		
	34000	wyciąg	m-g	0,8000	12,18	9,744		
	39500	środek transportowy	m-g	1,6000	86,30	138,080		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1 433,780	1 003,646	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2 437,426	365,614	
Razem pozycja 38						10 379,910	0,480	4 982,36
39	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszania nad wejściami zgodnie z dokumentacją projektową	kpl				2,000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	1,0000	27,00	27,000		
		-- Materiały -- Dostawa i montaż zadaszienia nad wejściami zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,0000	9 890,00	9 890,000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,000	18,900		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	45,900	6,885		
Razem pozycja 39						9 942,790	2,000	19 885,58
40 d.1. 2	KNR AT-34 0116-01	Nadproża prefabrykowane np. Leier Strong N-115x71	m				9,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,4000	27,00	10,800		
	2126100	-- Materiały -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe	m	1,0200	23,00	23,460		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	23,46	0,352		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200	12,18	0,244		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	11,044	7,731		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	18,775	2,816		
Razem pozycja 40						45,400	9,000	408,60
41 d.1. 2	KNNR 7 0206-02	Dostawa i montaż ceownik C140 - SS_1	t				1,147	
		-- Robocizna --	r-g	132,0000	27,00	3 564,000		
	1330140	-- Materiały -- elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0,2500	81,86	20,465		
	1540499	tlen techniczny sprężony	m³	1,8000	8,33	14,994		
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000	45,82	27,492		
	0000000	konstrukcja stalowa	t	1,0000	4 600,00	4 600,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	4 662,95	186,518		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	2,4000	86,30	207,120		
	72100	spawarka	m-g	20,7000	7,56	156,492		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3 927,612	2 749,328		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	6 676,940	1 001,541		
Razem pozycja 41						12 527,950	1,147	14 369,56
1.3	IZOLACJE							
42 d.1. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - ściana cokołowa	m²				235,376	
		-- Robocizna --	r-g	0,3000	27,00	8,100		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3500	28,75	10,063		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	10,06	0,151		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,143	5,700		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,843	2,076		
Razem pozycja 42						26,130	235,376	6 150,37
43 d.1. 3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome- ściana cokołowa	m²				101,784	
		-- Robocizna --	r-g	0,0635	27,00	1,715		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1,0000	28,75	28,750		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	28,75	0,431		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0005	12,18	0,006		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	środek transportowy	m-g	0,0004	86,30	0,035		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,756	1,229	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2,985	0,448	
Razem pozycja 43						32,610	101,784	3 319,18
44 d.1. 0602-01 3	KNR 2-02 0602-01 3	Isolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne poziome -ściany mu- rowane	m ²				123,120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0635	27,00	1,715		
	2300199 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,0000 1,5000	28,75 28,75	28,750 0,431		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0005 0,0004	12,18 86,30	0,006 0,035		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,756	1,229	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2,985	0,448	
Razem pozycja 44						32,610	123,120	4 014,94
45 d.1. 0609-03 3	KNR 2-02 0609-03 3	STYRODUR GR.9,0+2,5CM	m ²				167,944	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406		
	1562699 0000000	-- Materiały -- plyty XPS 15cm 1,05*0,15=0,1575= materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,1575 1,5000	517,50 81,51	81,506 1,223		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0032 0,0047	12,18 86,30	0,039 0,406		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	2,851	1,996	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	4,847	0,727	
Razem pozycja 45						88,300	167,944	14 829,46
46 d.1. 0207-01 3	KNNR-W 3 0207-01 3	Isolacje pionowe ścian fundamento- wych z folii kubełkowej	m ²				167,944	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0670	27,00	1,809		
	1560340 0000000	-- Materiały -- folia kubełkowa materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,1000 8,0000	7,02 7,72	7,722 0,618		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,809	1,266	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	3,075	0,461	
Razem pozycja 46						11,880	167,944	1 995,17
1.4		ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE						
1.4. 1		Parter						
47 d.1. 0194a-01 4.1	NNRNBK 202 0194a-01 4.1	Ściany wewnętrzne z bloczków cera- micznych gr. 24cm	m ²				404,152	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590		
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	10,9800	8,33	91,463		
	2380899 0000000	zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0250 1,5000	283,27 98,55	7,082 1,478		
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	37,125	25,988	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	63,113	9,467	
Razem pozycja 47						172,600	404,152	69 756,64
48 d.1. 0195-01 4.1	NNRNBK 202 0195-01 4.1	Ściany wewnętrzne z bloczków cera- micznych gr. 12cm	m ²				183,354	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
202x094		-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	5,75	47,380		
2380899		zaprawa	m ³	0,0070	283,27	1,983		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,36	0,740		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770		
Razem pozycja 48						155,670	183,354	28 542,72
49 d.1. 0195-01 4.1 analogia		Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²				76,358	
999		-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
202x094		-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	5,75	47,380		
2380899		zaprawa	m ³	0,0070	283,27	1,983		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,36	0,740		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770		
Razem pozycja 49						155,670	76,358	11 886,65
50 d.1. 0194a-01 4.1 analogia		Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²				117,869	
999		-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590		
202x093		-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	10,9800	8,33	91,463		
2380899		zaprawa	m ³	0,0250	283,27	7,082		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	98,55	1,478		
31000		-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	37,125	25,988		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	63,113	9,467		
Razem pozycja 50						172,600	117,869	20 344,19
51 d.1. 0122-07 4.1		Wentylacyjne kanały z pustaków	m				90,190	
999		-- Robocizna --	r-g	0,5400	27,00	14,580		
2200599		-- Materiały -- pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3,8000	21,88	83,144		
2380899		zaprawa	m ³	0,0100	283,27	2,833		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	85,98	1,290		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,189	10,632		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	25,821	3,873		
Razem pozycja 51						116,960	90,190	10 548,62
52 d.1. 0102-04 4.1		Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				9,000	
999		-- Robocizna --	r-g	7,2000	27,00	194,400		
AT45025		-- Materiały -- pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 6 m o śr. przewodu 20 cm	kpl.	1,0000	1 725,00	1 725,000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1 725,00	8,625		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1500	12,18	1,827		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	196,227	137,359		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	333,586	50,038		
Razem pozycja 52						2 117,250	9,000	19 055,25
1.4.		I piętro						
2								
53	NNRNKB 202	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²				396,026	
d.1.	0194a-01							
4.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590		
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	10,9800	8,33	91,463		
	2380899	zaprawa	m ³	0,0250	283,27	7,082		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	98,55	1,478		
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	37,125	25,988		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	63,113	9,467		
Razem pozycja 53						172,600	396,026	68 354,09
54	NNRNKB 202	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²				174,807	
d.1.	0195-01							
4.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
	202x094	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	5,75	47,380		
	2380899	zaprawa	m ³	0,0070	283,27	1,983		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,36	0,740		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770		
Razem pozycja 54						155,670	174,807	27 212,21
55	NNRNKB 202	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²				66,001	
d.1.	0195-01							
4.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
	202x094	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	8,2400	5,75	47,380		
	2380899	zaprawa	m ³	0,0070	283,27	1,983		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	49,36	0,740		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770		
Razem pozycja 55						155,670	66,001	10 274,38
56	NNRNKB 202	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²				93,483	
d.1.	0194a-01							
4.2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590		
	202x093	-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	10,9800	8,33	91,463		
	2380899	zaprawa	m ³	0,0250	283,27	7,082		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	98,55	1,478		
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	37,125	25,988		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	63,113	9,467		
Razem pozycja 56						172,600	93,483	16 135,17
57	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków	m				157,360	
d.1.	0122-07							
4.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5400	27,00	14,580		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2200599	-- Materiały --						
	2380899	pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3,8000	21,88	83,144		
	0000000	zaprawa	m ³	0,0100	283,27	2,833		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	85,98	1,290		
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	15,189	10,632	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	25,821	3,873	
Razem pozycja 57						116,960	157,360	18 404,83
58	KNR AT-45	Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				9,000	
d.1.	0102-04							
4.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	7,2000	27,00	194,400		
	AT45025	-- Materiały --						
		pakiet startowy systemu Rondo Plus	kpl.	1,0000	1 725,00	1 725,000		
	0000000	wys. 6 m o śr. przewodu 20 cm	%	0,5000	1 725,00	8,625		
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,1500	12,18	1,827		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	196,227	137,359	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	333,586	50,038	
Razem pozycja 58						2 117,250	9,000	19 055,25
1.4.		II piętro						
3								
59	NNRNKB 202	Ściany z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²				396,026	
d.1.	0194a-01							
4.3	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590		
	202x093	-- Materiały --						
		pustaki ceramiczne "POROTHERM"	szt	10,9800	8,33	91,463		
	2380899	25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	m ³	0,0250	283,27	7,082		
	0000000	zaprawa	%	1,5000	98,55	1,478		
		materiały pomocnicze(od M)						
	31000	-- Sprzęt --						
		żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	37,125	25,988	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	63,113	9,467	
Razem pozycja 59						172,600	396,026	68 354,09
60	NNRNKB 202	Ściany wewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²				174,807	
d.1.	0195-01							
4.3	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
	202x094	-- Materiały --						
		pustaki ceramiczne "POROTHERM"	szt.	8,2400	5,75	47,380		
	2380899	11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	m ³	0,0070	283,27	1,983		
	0000000	zaprawa	%	1,5000	49,36	0,740		
		materiały pomocnicze(od M)						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	54,000	37,800	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	91,800	13,770	
Razem pozycja 60						155,670	174,807	27 212,21
61	NNRNKB 202	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 12cm	m ²				62,594	
d.1.	0195-01							
4.3	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
	202x094	-- Materiały --						
		pustaki ceramiczne "POROTHERM"	szt.	8,2400	5,75	47,380		
	2380899	11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	m ³	0,0070	283,27	1,983		
	0000000	zaprawa	%	1,5000	49,36	0,740		
		materiały pomocnicze(od M)						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	54,000	37,800	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770		
Razem pozycja 61						155,670	62,594	9 744,01
62 d.1. 0194a-01 4.3	NNRNKB 202 analogia	Ściany zewnętrzne z bloczków ceramicznych gr. 24cm	m ²				208,760	
999		-- Robocizna --	r-g	1,1700	27,00	31,590		
202x093		-- Materiały -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	10,9800	8,33	91,463		
2380899 0000000		zaprawa	m ³	0,0250	283,27	7,082		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	98,55	1,478		
31000		-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,0500	110,69	5,535		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	37,125	25,988		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	63,113	9,467		
Razem pozycja 62						172,600	208,760	36 031,98
63 d.1. 0122-07 4.3	KNR 2-02 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków	m				256,200	
999		-- Robocizna --	r-g	0,5400	27,00	14,580		
2200599 2380899 0000000		-- Materiały -- pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3,8000	21,88	83,144		
		zaprawa	m ³	0,0100	283,27	2,833		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	85,98	1,290		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,189	10,632		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	25,821	3,873		
Razem pozycja 63						116,960	256,200	29 965,15
64 d.1. 0102-04 4.3	KNR AT-45 analogia	Przewody kominowe zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				9,000	
999		-- Robocizna --	r-g	7,2000	27,00	194,400		
AT45025 0000000		-- Materiały -- pakiet startowy systemu Rondo Plus wys. 6 m o śr. przewodu 20 cm	kpl.	1,0000	1 725,00	1 725,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1 725,00	8,625		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1500	12,18	1,827		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	196,227	137,359		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	333,586	50,038		
Razem pozycja 64						2 117,250	9,000	19 055,25
1.5		Posadzki						
1.5. 1		Parter						
65 d.1. 1101-07 5.1	KNR 2-02 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 30cm	m ³				128,190	
999		-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
160250032 0000000		-- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	1,0800	75,67	81,724		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	81,72	1,226		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770		
Razem pozycja 65						188,520	128,190	24 166,38
66 d.1. 1101-01 5.1	KNR 2-02 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.15cm	m ³				64,095	
999		-- Robocizna --	r-g	5,2600	27,00	142,020		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton C8/10 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,0300 1,5000	345,00 355,35	355,350 5,330		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	142,020	99,414	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	241,434	36,215	
Razem pozycja 66						638,330	64,095	40 913,76
67 d.1. 5.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²				427,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	4,452	3,116	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	7,568	1,135	
Razem pozycja 67						11,740	427,300	5 016,50
68 d.1. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 lambda=0,031 14,Ocm - PZ01	m ²				278,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 1,05*0,14=0,147=	m ³	0,1470	402,50	59,168		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	59,17	0,888		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	2,851	1,996	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	4,847	0,727	
Razem pozycja 68						65,630	278,000	18 245,14
69 d.1. 5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 lambda=0,031 16,Ocm - PZ02	m ²				149,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 1,05*0,16=0,168=	m ³	0,1680	402,50	67,620		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	67,62	1,014		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	2,851	1,996	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	4,847	0,727	
Razem pozycja 69						74,210	149,300	11 079,55
70 d.1. 5.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²				427,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	4,452	3,116	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135		
Razem pozycja 70						11,740	427,300	5 016,50
71	KNR 2-02	Posadzka betonowa 6,Ocm	m ²				427,300	
d.1.	1106-01 + KNR							
5.1	2-02 1106-03							
	999	-- Robocizna -- 0,7592+0,2107=0,9699=	r-g	0,9699	27,00	26,187		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,0640	341,76	21,856		
	0000000	0,0272+0,03675=0,06395= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	21,86	0,328		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0909	12,18	1,107		
	39500	0,0387+0,05215=0,09085= środek transportowy	m-g	0,0003	86,30	0,026		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,320	19,124		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	46,444	6,967		
Razem pozycja 71						75,600	427,300	32 303,88
1.5.		Piętro I						
2								
72	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²				278,000	
d.1.	0607-02							
5.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135		
Razem pozycja 72						11,740	278,000	3 263,72
73	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS	m ²				278,000	
d.1.	0609-03	100 10,Ocm						
5.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe	m ³	0,1050	402,50	42,263		
	0000000	1,05*0,1=0,105= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	42,26	0,634		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727		
Razem pozycja 73						48,470	278,000	13 474,66
74	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²				278,000	
d.1.	0607-02							
5.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135		
Razem pozycja 74						11,740	278,000	3 263,72

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
75 d.1. 5.2	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa 6,Ocm	m ²				278,000	
	999	-- Robocizna -- 0,7592+0,2107=0,9699=	r-g	0,9699	27,00	26,187		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272+0,03675=0,06395=	m ³	0,0640	341,76	21,856		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	21,86	0,328		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,0387+0,05215=0,09085=	m-g	0,0909	12,18	1,107		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0003	86,30	0,026		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	27,320	19,124	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	46,444	6,967	
Razem pozycja 75						75,600	278,000	21 016,80
1.5.		II piętro						
3								
76 d.1. 5.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²				278,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	4,452	3,116	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	7,568	1,135	
Razem pozycja 76						11,740	278,000	3 263,72
77 d.1. 5.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 100 10,Ocm	m ²				278,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 1,05*0,1=0,105=	m ³	0,1050	402,50	42,263		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	42,26	0,634		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	2,851	1,996	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	4,847	0,727	
Razem pozycja 77						48,470	278,000	13 474,66
78 d.1. 5.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²				278,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	4,452	3,116	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	7,568	1,135	
Razem pozycja 78						11,740	278,000	3 263,72
79 d.1. 5.3	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa 6,Ocm	m ²				278,000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 0,7592+0,2107=0,9699=	r-g	0,9699	27,00	26,187		
2380807		-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272+0,03675=0,06395=	m ³	0,0640	341,76	21,856		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	21,86	0,328		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg 0,0387+0,05215=0,09085=	m-g	0,0909	12,18	1,107		
39500		środek transportowy	m-g	0,0003	86,30	0,026		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,320	19,124		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	46,444	6,967		
Razem pozycja 79						75,600	278,000	21 016,80
80	KNR 2-02	Wylewka betonowa 6,Ocm - D03	m ²				15,950	
d.1.	1106-01 + KNR	balkon						
5.3	2-02 1106-03							
999		-- Robocizna -- 0,7592+0,2107=0,9699=	r-g	0,9699	27,00	26,187		
2380807		-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272+0,03675=0,06395=	m ³	0,0640	341,76	21,856		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	21,86	0,328		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg 0,0387+0,05215=0,09085=	m-g	0,0909	12,18	1,107		
39500		środek transportowy	m-g	0,0003	86,30	0,026		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,320	19,124		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	46,444	6,967		
Razem pozycja 80						75,600	15,950	1 205,82
81	KNR 2-02	Izolacja przeciwwilg.folia Pe	m ²				15,950	
d.1.	0607-02							
5.3								
999		-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409		
1560412		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,99	0,045		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135		
Razem pozycja 81						11,740	15,950	187,25
82	KNR 2-02	Izolacja termiczna styropian twardy ·	m ²				15,950	
d.1.	0609-03	(w tym warstwa spadkowa 13cm)						
5.3		7,Ocm						
999		-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406		
1562600		-- Materiały -- płyty styropianowe 1,05*0,13=0,1365=	m ³	0,1365	402,50	54,941		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	54,94	0,824		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039		
39500		środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727		
Razem pozycja 82						61,340	15,950	978,37
1.6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, TYNKI, POSADZKI							
83	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła-	m ²				261,660	
d.1.	1130-01	dżające z zaprawy samopoziomują-						
6		cej grubości 5 mm						
999		-- Robocizna --	r-g	0,2700	27,00	7,290		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x047 0000000	-- Materiały -- masa samopoziomująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	7,8000 1,5000	1,84 14,35	14,352 0,215		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0100	12,18 86,30	0,122 0,863		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	8,275	5,793	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	14,068	2,110	
Razem pozycja 83						30,750	261,660	8 046,05
84 d.1. 6	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucz- nych układane na klej - przygotowa- nie podłoża	m ²				261,660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2192	27,00	5,918		
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,7500 1,5000	1,15 5,46	5,463 0,082		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0093 0,0001	12,18 86,30	0,113 0,009		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	6,040	4,228	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	10,268	1,540	
Razem pozycja 84						17,350	261,660	4 539,80
85 d.1. 6	KNR 0-12II 1118-07	Posadzki płytowe P03 -płytki cera- miczne, np tubadzin pastel 20x20 cm lub rownowazne	m ²				261,660	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1,0200 5,2000 0,6000 1,5000	80,50 1,15 9,20 93,61	82,110 5,980 5,520 1,404		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0303 0,0230	12,18 86,30	0,369 1,985		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	56,354	39,448	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	95,802	14,370	
Razem pozycja 85						205,190	261,660	53 690,02
86 d.1. 6	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomują- cej grubości 5 mm	m ²				566,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700	27,00	7,290		
	202x047 0000000	-- Materiały -- masa samopoziomująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	7,8000 1,5000	1,84 14,35	14,352 0,215		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0100	12,18 86,30	0,122 0,863		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	8,275	5,793	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	14,068	2,110	
Razem pozycja 86						30,750	566,550	17 421,41
87 d.1. 6	KNR 2-02 1112-01	Posadzka P02 - wykładzina winylo- wa szer.2m polflor durable wood du98083 lub rownowazne	m ²				566,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4287	27,00	11,575		
	1563499	-- Materiały -- wykładzina winylowa szer.2m polflor durable wood du98083 lub rowno- wazne	m ²	1,0900	92,00	100,280		
	1551000 1530200	klej winylowy osakrylowy pasta podłogowa bezbarwna	kg kg	0,6000 0,1000	6,98 12,24	4,188 1,224		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	105,69	1,585		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0058	12,18	0,071		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0063	86,30	0,544		
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	12,190	8,533		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	20,723	3,108		
Razem pozycja 87						131,110	566,550	74 280,37
88	KNR 2-22	Posadzki betonowe P01 zatarte na gładko	m ²				370,900	
d.1.	1003-02							
6								
	999	-- Robocizna -- 1,9552*0,955=	r-g	1,8672	27,00	50,415		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,1520	358,31	54,463		
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0,0082	569,18	4,667		
	160250032	Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	0,0070	75,67	0,530		
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,6800	6,15	4,182		
	2402000	paski szkła szer.2.0 cm	m	1,0800	3,45	3,726		
	2601404	listwy iglaste kl.II	m	0,4000	1,15	0,460		
	3950101	drewno opałowe	kg	1,1800	1,15	1,357		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	69,39	1,041		
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	50,415	35,291		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	85,706	12,856		
Razem pozycja 88						168,990	370,900	62 678,39
89	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²				828,210	
d.1.	2008-04							
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3706	27,00	10,006		
	1740300	-- Materiały -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	0,0126	1 347,72	16,981		
	3930000	woda	m ³	0,0058	4,91	0,028		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	17,01	0,255		
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski	m-g	0,0520	33,09	1,721		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0123	86,30	1,061		
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	12,788	8,952		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	21,740	3,261		
Razem pozycja 89						42,270	828,210	35 008,44
90	KNR 0-14	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m ²				430,900	
d.1.	2012-03							
6								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5107	27,00	67,789		
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1,0500	7,00	7,350		
	1324999	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	0,7000	3,57	2,499		
	1324999	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1,9000	3,57	6,783		
	1324999	kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27	m	0,4000	2,48	0,992		
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0,5200	0,59	0,307		
	1324999	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	1,3300	0,68	0,904		
	1324999	pręt mocujący	szt.	0,9100	1,15	1,047		
	1324999	wieszak w 60/100	szt.	0,9100	0,91	0,828		
	1343799	blachowkręty	szt.	18,5000	0,035	0,648		
	1740103	gips szpachlowy	t	0,0003	1 344,72	0,403		
	3901000	taśma spoinowa	m	1,0000	0,196	0,196		
	3930000	woda	m ³	0,00064	4,91	0,003		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	21,96	0,329		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0580	12,18	0,706		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0289	86,30	2,494		
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	70,989	49,692		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	120,681	18,102		
Razem pozycja 90						161,070	430,900	69 405,06

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
91 d.1. 6	KNR 2-02 2008-01 6	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²				4 371,172	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3534	27,00	9,542		
	1740300	-- Materiały -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	0,0125	1 347,72	16,847		
	3930000	woda	m ³	0,0058	4,91	0,028		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	16,88	0,253		
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski	m-g	0,0420	33,09	1,390		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0122	86,30	1,053		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	11,985	8,390	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	20,375	3,056	
Razem pozycja 91						40,560	4 371,172	177 294,74
92 d.1. 6	KNR 2-02 0609-01 6	Izolacje - piana fenylowa lambda=0,021 3,Ocm Sz02	m ²				204,953	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2262	27,00	6,107		
	1562699	-- Materiały -- piana fenylowa lambda=0,021 3,Ocm	m ²	1,0500	63,25	66,413		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	66,41	0,996		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0073	12,18	0,089		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0116	86,30	1,001		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,197	5,038	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,235	1,835	
Razem pozycja 92						81,480	204,953	16 699,57
93 d.1. 6	KNR 2-02 0609-01 6	Izolacje - piana fenylowa 5,0cm Sw07	m ²				47,534	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2262	27,00	6,107		
	1562699	-- Materiały -- piana fenylowa 5,0cm	m ²	1,0500	138,00	144,900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	144,90	2,174		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0073	12,18	0,089		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0116	86,30	1,001		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,197	5,038	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,235	1,835	
Razem pozycja 93						161,140	47,534	7 659,63
94 d.1. 6	KNR 2-02 0609-01 6	Płyta rezolowa lambda 0,020 gr. 10cm Sw09	m ²				68,866	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2262	27,00	6,107		
	1562699	-- Materiały -- Płyta rezolowa lambda 0,020 gr. 10cm	m ²	1,0500	103,50	108,675		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	108,68	1,630		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0073	12,18	0,089		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0116	86,30	1,001		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,197	5,038	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,235	1,835	
Razem pozycja 94						124,380	68,866	8 565,55
95 d.1. 6	KNR 2-02 0609-01 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 7cm Sw08	m ²				60,398	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0,2262	27,00	6,107		
1562600		-- Materiały -- płyty styropianowe 1,05*0,07=0,0735=	m³	0,0735	402,50	29,584		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	29,58	0,444		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0073	12,18	0,089		
39500		środek transportowy	m-g	0,0116	86,30	1,001		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,197		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,235		
Razem pozycja 95						44,100	60,398	2 663,55
96 d.1. 0613-01 6	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm- Sw04	m²				18,522	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2332	27,00	6,296		
2310499		-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twardej 1,05*0,10=0,105=	m³	0,1050	517,50	54,338		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	54,34	0,815		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0097	12,18	0,118		
39500		środek transportowy	m-g	0,0165	86,30	1,424		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,838		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	13,325		
Razem pozycja 96						70,480	18,522	1 305,43
97 d.1. 0613-01 6	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm - Sw03	m²				463,810	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2332	27,00	6,296		
2310499		-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twardej 1,05*0,16=0,168=	m³	0,1680	517,50	86,940		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	86,94	1,304		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0097	12,18	0,118		
39500		środek transportowy	m-g	0,0165	86,30	1,424		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,838		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	13,325		
Razem pozycja 97						103,570	463,810	48 036,80
98 d.1. 2010-09 6 analogia	KNR 0-14 2010-09	Podkonstrukcja aluminiowa z profili CW100 w warstwie wełny wykończona sklejką trudnopalną gr 2cm - SW03	m²				463,810	
999		-- Robocizna --	r-g	2,0170	27,00	54,459		
2670051		-- Materiały -- Sklejka trudnozapaalna	m²	1,0300	184,63	190,169		
1324999		kształtowniki stalowe profilowane U- 100x0,60	m	0,7600	11,99	9,112		
1324999		kształtowniki stalowe profilowane C- 100x0,60	m	2,0500	13,26	27,183		
6803599		kołki do wstrzeliwania	szt.	4,0600	1,15	4,669		
1343799		blachowkręty	szt.	17,0000	0,035	0,595		
2311507		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.- 100mm	m²	1,0500	28,68	30,114		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	261,84	3,928		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0300	12,18	0,365		
39500		środek transportowy	m-g	0,0165	86,30	1,424		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	56,248		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	95,622		
Razem pozycja 98						375,740	463,810	174 271,97

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
99	NNRNKB 202	Obudowa gk- płyta akustyczna gk ,	m ²				673,042	
d.1.	2027-02	podkonstrukcja drewniana meme-						
6	analogia	brana aku między stelazem - ściana SW05						
		-- Robocizna --						
999			r-g	2,0000	27,00	54,000		
		-- Materiały --						
202x096		plyty gipsowo-kartonowe akustyczna	m ²	1,0300	28,75	29,613		
2641900		łaty iglaste kl. III	m ³	0,0030	1 698,40	5,095		
202x104		wkręty	szt.	9,2000	1,15	10,580		
202x098		łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,7500	2,30	6,325		
202x099		masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,4400	3,45	1,518		
202x100		taśma spoinowa	m	1,4300	3,45	4,934		
		membrana	m ²	1,0000	11,50	11,500		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	69,57	1,043		
		-- Sprzęt --						
34000		wyciąg	m-g	0,0040	12,18	0,049		
39500		środek transportowy	m-g	0,0140	86,30	1,208		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	55,257	38,680		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	93,937	14,091		
Razem pozycja 99						178,640	673,042	120 232,22
100	NNRNKB 202	Obudowa gk- płyta akustyczna gk ,	m ²				94,654	
d.1.	2027-02	podkonstrukcja drewniana meme-						
6	analogia	brana aku między stelazem - ściana Sw10						
		-- Robocizna --						
999			r-g	2,0000	27,00	54,000		
		-- Materiały --						
202x096		plyty gipsowo-kartonowe akustyczna	m ²	1,0300	28,75	29,613		
2641900		łaty iglaste kl. III	m ³	0,0030	1 698,40	5,095		
202x104		wkręty	szt.	9,2000	1,15	10,580		
202x098		łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,7500	2,30	6,325		
202x099		masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,4400	3,45	1,518		
202x100		taśma spoinowa	m	1,4300	3,45	4,934		
		membrana	m ²	1,0000	11,50	11,500		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	69,57	1,043		
		-- Sprzęt --						
34000		wyciąg	m-g	0,0040	12,18	0,049		
39500		środek transportowy	m-g	0,0140	86,30	1,208		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	55,257	38,680		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	93,937	14,091		
Razem pozycja 100						178,640	94,654	16 908,99
101	KNR 0-21	Ścianka na klatce schodowej zgodnie	m ²				3,945	
d.1.	4001-07	z dokumentacją projektową	ściana					
6	analogia		ny					
		-- Robocizna --						
999			r-g	2,9700	27,00	80,190		
		-- Materiały --						
2620799		deski iglaste strugane czterostronnie	m ³	0,0160	2 416,44	38,663		
1330500		nasycone kl. II gr. 38 mm	kg	0,0300	7,36	0,221		
0000000		gwoździe budowlane okrągłe ocynko-	%	1,5000	38,88	0,583		
		wane						
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
34000		wyciąg	m-g	0,0100	12,18	0,122		
39500		środek transportowy	m-g	0,0200	86,30	1,726		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	82,038	57,427		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	139,465	20,920		
Razem pozycja 101						199,850	3,945	788,41
1.7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, BALUSTRADY							
102	NNRNKB 202	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dz01	m ²				15,629	
d.1.	1025-05	wraz z wyposażeniem wg. projektu						
7	analogia	oraz obróbką obsadzenia						
		-- Robocizna --						
999			r-g	2,5200	27,00	68,040		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x035	drzwi Dz1	m ²	1,0000	1 507,94	1 507,940		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 525,92	22,889		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	73,827	51,679	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	125,506	18,826	
Razem pozycja 102						1 693,140	15,629	26 462,09
103	NNRNKB 202	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw01	m ²				7,207	
d.1.	1025-05	wraz z wyposażeniem wg. projektu						
7	analogia	oraz obróbką obsadzenia						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,5200	27,00	68,040		
		-- Materiały --						
	202x035	drzwi Dw1	m ²	1,0000	1 265,00	1 265,000		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 282,98	19,245		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	73,827	51,679	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	125,506	18,826	
Razem pozycja 103						1 446,560	7,207	10 425,36
104	NNRNKB 202	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw02	m ²				3,934	
d.1.	1025-05	wraz z wyposażeniem wg. projektu						
7	analogia	oraz obróbką obsadzenia						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,5200	27,00	68,040		
		-- Materiały --						
	202x035	drzwi Dw2	m ²	1,0000	1 265,00	1 265,000		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 282,98	19,245		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	73,827	51,679	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	125,506	18,826	
Razem pozycja 104						1 446,560	3,934	5 690,77
105	NNRNKB 202	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw03	m ²				4,200	
d.1.	1025-05	wraz z wyposażeniem wg. projektu						
7	analogia	oraz obróbką obsadzenia						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,5200	27,00	68,040		
		-- Materiały --						
	202x035	drzwi Dw3	m ²	1,0000	1 150,00	1 150,000		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 167,98	17,520		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	73,827	51,679	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	125,506	18,826	
Razem pozycja 105						1 329,830	4,200	5 585,29
106	NNRNKB 202	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw04	m ²				62,370	
d.1.	1025-05	wraz z wyposażeniem wg. projektu						
7	analogia	oraz obróbką obsadzenia						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,5200	27,00	68,040		
		-- Materiały --						
	202x035	drzwi Dw04	m ²	1,0000	1 610,00	1 610,000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 627,98	24,420		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	wyciąg	m-g	0,0600	86,30	5,178		
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	73,827	51,679	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	125,506	18,826	
Razem pozycja 106						1 796,730	62,370	112 062,05
107	NNRNKB 202	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw05	m ²				107,100	
d.1.	1025-05	wraz z wyposażeniem wg. projektu						
7	analogia	oraz obróbką obsadzenia						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040		
		-- Materiały --						
	202x035	drzwi Dw5	m ²	1,0000	1 610,00	1 610,000		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 627,98	24,420		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	wyciąg	m-g	0,0600	86,30	5,178		
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	73,827	51,679	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	125,506	18,826	
Razem pozycja 107						1 796,730	107,100	192 429,78
108	NNRNKB 202	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw06	m ²				5,670	
d.1.	1025-05	wraz z wyposażeniem wg. projektu						
7	analogia	oraz obróbką obsadzenia						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040		
		-- Materiały --						
	202x035	drzwi Dw6	m ²	1,0000	1 035,00	1 035,000		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 052,98	15,795		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	wyciąg	m-g	0,0600	86,30	5,178		
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	73,827	51,679	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	125,506	18,826	
Razem pozycja 108						1 213,110	5,670	6 878,33
109	NNRNKB 202	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw07	m ²				8,190	
d.1.	1025-05	wraz z wyposażeniem wg. projektu						
7	analogia	oraz obróbką obsadzenia						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040		
		-- Materiały --						
	202x035	drzwi Dw7	m ²	1,0000	1 866,45	1 866,450		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 884,43	28,266		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	wyciąg	m-g	0,0600	86,30	5,178		
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	73,827	51,679	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	125,506	18,826	
Razem pozycja 109						2 057,030	8,190	16 847,08
110	NNRNKB 202	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw08	m ²				24,696	
d.1.	1025-05	wraz z wyposażeniem wg. projektu						
7	analogia	oraz obróbką obsadzenia						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040		
		-- Materiały --						
	202x035	drzwi Dw8	m ²	1,0000	1 856,36	1 856,360		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x037 0000000	pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2900 1,5000	25,31 1 874,34	7,340 28,115		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178		
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	73,827	51,679		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	125,506	18,826		
Razem pozycja 110						2 046,790	24,696	50 547,53
111 d.1. 7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw09 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia	m ²				57,960	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040		
	202x035	-- Materiały -- drzwi Dw9	m ²	1,0000	1 937,91	1 937,910		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 955,89	29,338		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178		
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	73,827	51,679		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	125,506	18,826		
Razem pozycja 111						2 129,560	57,960	123 429,30
112 d.1. 7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw09 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia	m ²				10,521	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040		
	202x035	-- Materiały -- drzwi Dw9	m ²	1,0000	1 937,91	1 937,910		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 955,89	29,338		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178		
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	73,827	51,679		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	125,506	18,826		
Razem pozycja 112						2 129,560	10,521	22 405,10
113 d.1. 7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw10 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia	m ²				11,019	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5200	27,00	68,040		
	202x035	-- Materiały -- drzwi Dw10	m ²	1,0000	1 380,00	1 380,000		
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6,8200	1,56	10,639		
	202x037	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900	25,31	7,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 397,98	20,970		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500	12,18	0,609		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0600	86,30	5,178		
Koszty pośrednie od (R+S)				70,00	73,827	51,679		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				15,00	125,506	18,826		
Razem pozycja 113						1 563,280	11,019	17 225,78
114 d.1. 7	KNR 2-02 1002-02	Zakup, dostawa i montaż okna PVC wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia	m ²				244,499	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000	27,00	162,000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00	0,000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2770099	okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m ²	1,0000	1 035,00	1 035,000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0700	12,18	0,853		
	39500	wyciąg	m-g	0,1000	86,30	8,630		
		środek transportowy						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	171,483	120,038		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	291,521	43,728		
		Razem pozycja 114				1 370,250	244,499	335 024,75
115	KNR 2-02	Zakup, dostawa i montaż - żaluzje	m ²				89,700	
d.1.	1002-02	zgodnie z dokumentacją projektową						
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	8,4700	27,00	228,690		
	0000000	-- Materiały --	%	1,5000	0,00	0,000		
	2770099	materiały pomocnicze	m ²	1,0000	1 150,00	1 150,000		
		żaluzje						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0700	12,18	0,853		
	39500	wyciąg	m-g	0,1000	86,30	8,630		
		środek transportowy						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	238,173	166,721		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	404,894	60,734		
		Razem pozycja 115				1 615,630	89,700	144 922,01
116	KNR-W 2-02	Pochwyt na wspornikach zgodnie z	m				24,460	
d.1.	1208-03	dokumentacją projektową						
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9800	27,00	26,460		
	1320099	-- Materiały --	m	1,0000	575,00	575,000		
	0000000	pochwyt	%	1,5000	575,00	8,625		
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0200	12,18	0,244		
		wyciąg						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	26,704	18,693		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	45,397	6,810		
		Razem pozycja 116				635,830	24,460	15 552,40
117	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe zgodnie z do-	m				1,550	
d.1.	1207-02	kumentacją projektową						
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0700	27,00	55,890		
	1320099	-- Materiały --	m	1,0000	1 725,00	1 725,000		
	0000000	balustrady i pochwyty stalowe	%	1,5000	1 725,00	25,875		
		materiały pomocnicze(od M)						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0100	12,18	0,122		
	72110	wyciąg	m-g	0,4500	7,56	3,402		
	39500	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,0100	86,30	0,863		
		środek transportowy						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	60,277	42,194		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	102,471	15,371		
		Razem pozycja 117				1 868,720	1,550	2 896,52
118	KNR 2-02	Parapety wewnętrzne zgodnie z do-	m				214,630	
d.1.	2103-01	kumentacją projektową						
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0300	27,00	54,810		
	0000000	-- Materiały --	%	1,5000	0,00	0,000		
	1632999	materiały pomocnicze	m	1,0200	230,00	234,600		
		elementy kamienne (piaskowiec lub						
		wapień miękkie)						
	34212	-- Sprzęt --	m-g	0,2300	11,06	2,544		
		wyciąg szybowy						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	57,354	40,148		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	97,502	14,625		
Razem pozycja 118						346,730	214,630	74 418,66
119	KNR 2-02	Parapety z blachy tytanowo -cynkowej, malowane proszkowo, kolor antracyt ral 7016	m ²				96,584	
d.1.	0507-02							
7								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8160	27,00	49,032		
		-- Materiały --						
	1210199	blacha tytan cynk	kg	4,8800	17,25	84,180		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0560	81,75	4,578		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0010	296,70	0,297		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	89,06	1,336		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0,0068	86,30	0,587		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	49,619	34,733		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	84,352	12,653		
Razem pozycja 119						187,400	96,584	18 099,84
1.8		STROPODACH, WARSTWY IZOLACJI, KOMINY						
120	KNR K-05	Membrana TPO kolor biały 1,5cm	m ²				437,420	
d.1.	0103-02							
8	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000	27,00	21,600		
		-- Materiały --						
	k050092	Membrana TPO FLAGON EP/PR gr. 1,8 mm	m ²	1,1000	52,90	58,190		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	58,19	1,164		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0050	12,18	0,061		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	21,661	15,163		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	36,824	5,524		
Razem pozycja 120						101,700	437,420	44 485,61
121	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²				437,420	
d.1.	0607-02							
8	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633	27,00	4,409		
		-- Materiały --						
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990		
	160250032	Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	0,0120	75,67	0,908		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	3,90	0,058		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135		
Razem pozycja 121						12,660	437,420	5 537,74
122	KNR 2-02	Izolacja termiczna styropian eps lambda=0,031 (w tym warstwa spadkowa 13cm) 20,0cm-33,0cm - Dach D01	m ²				311,200	
d.1.	0609-03							
8	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891	27,00	2,406		
		-- Materiały --						
	1562600	płyty styropianowe 1,05*0,33=0,3465=	m ³	0,3465	402,50	139,466		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	139,47	2,092		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727		
Razem pozycja 122						147,130	311,200	45 786,86

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
123	KNR 2-02	Izolacja termiczna styropian eps lam- bda=0,031 (w tym warstwa spadko- wa 13cm) 25,Ocm-3Ocm - dach D02	m ²				126,220	
d.1.	0609-03							
8	analogia							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0891	27,00	2,406		
		-- Materiały --						
	1562600	plyty styropianowe	m ³	0,3150	402,50	126,788		
	0000000	1,05*0,30=0,315= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	126,79	1,902		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0032	12,18	0,039		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0047	86,30	0,406		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,851	1,996		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,847	0,727		
Razem pozycja 123						134,260	126,220	16 946,30
124	KNR 2-02	Warstwa rozdzielająca z folii Pe	m ²				437,420	
d.1.	0607-02							
8	analogia							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1633	27,00	4,409		
		-- Materiały --						
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,3000	2,30	2,990		
	160250032	Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	0,0120	75,67	0,908		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	3,90	0,058		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0,0005	86,30	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,452	3,116		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,568	1,135		
Razem pozycja 124						12,660	437,420	5 537,74
125	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i ko- minów o średniej grubości 7 cm	m ²				10,518	
d.1.	0219-05							
8	analiza indywi- dualna							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3,2400	27,00	87,480		
		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,0710	358,31	25,440		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0140	1 145,49	16,037		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6000	12,47	7,482		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	48,96	0,734		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,1500	12,18	1,827		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	90,170	63,119		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	153,289	22,993		
Razem pozycja 125						225,980	10,518	2 376,86
126	KNR 2-02	Obsadzenie przelewów awaryjnych z izolacją i uszczelnieniem	szt.				5,000	
d.1.	0514-06							
8								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3,5388	27,00	95,548		
		-- Materiały --						
	2302100	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m ²	2,5000	38,63	96,575		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	5,0000	6,23	31,150		
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,7100	28,75	20,413		
	6346299	przelew awaryjny	szt.	1,0000	246,15	246,150		
	1110299	blacha stalowa gr. 3 mm	kg	2,7100	10,36	28,076		
	1540802	tlen techniczny	m ³	0,1200	8,51	1,021		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1400	46,86	6,560		
	2300299	kit asfaltowy	kg	1,6200	4,86	7,873		
	3950101	drewno opałowe	kg	4,3000	1,15	4,945		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	442,76	6,641		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0129	12,18	0,157		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0406	86,30	3,504		
	72314	zestaw do spawania i cięcia	m-g	1,2403	5,93	7,355		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	106,564	74,595	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	181,159	27,174	
Razem pozycja 126						657,740	5,000	3 288,70
127	KNR 0-23	Tynkowanie kominów	m ²				42,840	
d.1.	0931-02							
8								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4913	27,00	13,265		
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,0000	3,45	10,350		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	10,35	0,155		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	7,25	0,046		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0090	86,30	0,777		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	14,088	9,862	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	23,950	3,593	
Razem pozycja 127						38,050	42,840	1 630,06
128	KNR 0-21	Poszycie pod obróbkę z płyt OSB	m ²				88,561	
d.1.	4007-02							
8								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400	27,00	6,480		
	2670107	-- Materiały -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,0240	2 923,74	70,170		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1000	7,36	0,736		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	70,91	1,064		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100	12,18	0,122		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,465	5,226	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,691	1,904	
Razem pozycja 128						86,570	88,561	7 666,73
129	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan- cynk	m ²				88,561	
d.1.	0507-02							
8								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8160	27,00	49,032		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytan cynk	kg	4,8800	17,25	84,180		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0560	81,75	4,578		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0010	296,70	0,297		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	89,06	1,336		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0068	86,30	0,587		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	49,619	34,733	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	84,352	12,653	
Razem pozycja 129						187,400	88,561	16 596,33
1.9		ELEWACJA						
130	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²				1 256,100	
d.1.	1604-02							
9								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5787	27,00	15,625		
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0,0150	5,75	0,086		
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0004	5,75	0,002		
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0002	5,75	0,001		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,00002	1 072,21	0,021		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,00018	1 005,62	0,181		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,00002	766,52	0,015		
	1340399	haki do muru	kg	0,0120	11,50	0,138		
	1120604	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0,0090	5,09	0,046		
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,0060	2,30	0,014		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,50	0,008		
		-- Sprzęt --						
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0,1640	7,81	1,281		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	16,906	11,834	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	28,740	4,311	
Razem pozycja 130						33,560	1 256,100	42 154,72
131	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				1 256,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0320	27,00	0,864		
		-- Materiały --						
	3900440	siatka do rusztownia	m ²	0,1400	14,38	2,013		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,864	0,605	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,469	0,220	
Razem pozycja 131						3,700	1 256,100	4 647,57
132	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²				1 256,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0040	27,00	0,108		
		-- Materiały --						
	5000152	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0,0006	24,50	0,015		
	7590699	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,0003	3,84	0,001		
	1121000	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,0002	5,28	0,001		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,017	0,000		
		-- Sprzęt --						
	48000	rusztowania	m-g	0,0017	6,73	0,011		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,119	0,083	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	0,202	0,030	
Razem pozycja 132						0,250	1 256,100	314,03
133	KNR 0-23 d.1. 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lambda 0,035 gr. 16cm	m ²				542,034	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290	27,00	35,883		
		-- Materiały --						
	1562600	płyty styropianowe	m ³	0,0160	402,50	6,440		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,0000	1,63	9,780		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	16,22	0,243		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	7,25	0,098		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	36,844	25,791	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	62,635	9,395	
Razem pozycja 133						88,490	542,034	47 964,59
134	KNR 0-23 d.1. 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - lambda 0,021 gr. 3,0-9,0cm	m ²				230,034	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290	27,00	35,883		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1562600	plyty styropianowe	m ³	0,0900	402,50	36,225		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,0000	1,63	9,780		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	46,01	0,690		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	7,25	0,098		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	36,844	25,791	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	62,635	9,395	
Razem pozycja 134						118,730	230,034	27 311,94
135	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				112,572	
d.1.	2612-02							
9		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,5950	27,00	43,065		
		-- Materiały --						
	1562600	plyty styropianowe	m ³	0,0525	402,50	21,131		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,0000	1,63	9,780		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	30,91	0,464		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	7,25	0,098		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100	86,30	0,863		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	44,026	30,818	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	74,844	11,227	
Razem pozycja 135						117,450	112,572	13 221,58
136	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.				3 538,560	
d.1.	2612-04							
9		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0641	27,00	1,731		
		-- Materiały --						
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,0400	2,30	2,392		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	2,39	0,036		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002	7,25	0,001		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0002	86,30	0,017		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,749	1,224	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2,973	0,446	
Razem pozycja 136						5,850	3 538,560	20 700,58
137	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- zamocowanie listwy cokołowej	m				127,230	
d.1.	2612-09							
9		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2370	27,00	6,399		
		-- Materiały --						
	8990400	kołki rozporowe z wkretami	szt	2,5800	0,36	0,929		
	1220299	listwa cokołowa	m	1,0500	6,90	7,245		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	8,17	0,123		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0,0002	86,30	0,017		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	6,416	4,491	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	10,907	1,636	
Razem pozycja 137						20,840	127,230	2 651,47
138	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				1 189,938	
d.1.	2612-06	Krotność = 2						
9		-- Robocizna --						
	999	0,6112*2=	r-g	1,2224	27,00	33,005		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	8,0000	1,63	13,040		
	3900600	4*2= siatka z włókna szklanego	m ²	2,2700	4,60	10,442		
	0000000	1,135*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	23,48	0,352		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0140	7,25	0,102		
	39500	0,007*2= środek transportowy	m-g	0,0104	86,30	0,898		
		0,0052*2=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	34,005	23,804		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	57,809	8,671		
		Razem pozycja 138				90,310	1 189,938	107 463,30
139	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				1 189,938	
d.1.	0931-01							
9		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1050	27,00	2,835		
	1552328	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3000	6,36	1,908		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1,91	0,029		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004	86,30	0,035		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	2,870	2,009		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	4,879	0,732		
		Razem pozycja 139				7,550	1 189,938	8 984,03
140	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				1 189,938	
d.1.	0931-02							
9		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,4913	27,00	13,265		
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,0000	3,45	10,350		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	10,35	0,155		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	7,25	0,046		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0090	86,30	0,777		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	14,088	9,862		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	23,950	3,593		
		Razem pozycja 140				38,050	1 189,938	45 277,14
141	ZKNR C-2	Malowanie elewacji -farba wysokogatunkowa silikatowa kolor biały ral 9001	m ²				1 189,938	
d.1.	0119-07							
9		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1820	27,00	4,914		
	152HEN0301	-- Materiały -- farba silikatowa CT 54	dm ³	0,2600	30,29	7,875		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	7,88	0,118		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004	86,30	0,035		
	34000	wyciąg	m-g	0,0040	12,18	0,049		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	4,998	3,499		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	8,497	1,275		
		Razem pozycja 141				17,770	1 189,938	21 145,20
1.10		WINDA						
142	KNR 7-33	Dostawa i montaż WINDY zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.				1,000	
d.1.	0102-03							
10		-- Robocizna --						
	999		r-g	520,0000	27,00	14 040,000		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		winda zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,0000	270 250,00	270 250,000		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	14 040,000	9 828,000	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	23 868,000	3 580,200	
Razem pozycja 142						297 698,200	1,000	297 698,20
2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE						
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE						
2.1.1		Zasilanie obiektu ze złącza kablowego						
143	d.2. kalk. własna 1.1	Przepust wodo i gazoszczelny d=110	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000	27,00	162,000		
		-- Materiały --						
		Przepust wodo i gazoszczelny d=110	szt	1,0000	434,70	434,700		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	162,000	113,400	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	275,400	41,310	
Razem pozycja 143						751,410	1,000	751,41
144	KNNR 5 0705-01 d.2. 1.1	Rura osłonowa DVK 110	m				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1280	27,00	3,456		
		-- Materiały --						
	5609999	Rura osłonowa DVK 110	m	1,0400	18,80	19,552		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	19,55	0,489		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	3,456	2,419	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	5,875	0,881	
Razem pozycja 144						26,800	12,000	321,60
145	KNNR 5 0713-01 d.2. 1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych ZK>PPoz Kabel elektroen.miedz.YKY 1x120; 0,6/1 kV Krotność = 4	m				2,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0947*4=	r-g	0,3788	27,00	10,228		
		-- Materiały --						
	7970114	Kabel elektroen.miedz.YKY 1x120; 0,6/1 kV 1,04*4=	m	4,1600	117,74	489,798		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	489,80	12,245		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0,0067*4=	m-g	0,0268	86,30	2,313		
	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0,0043*4=	m-g	0,0172	8,73	0,150		
	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,0043*4=	m-g	0,0172	52,74	0,907		
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,0043*4=	m-g	0,0172	110,69	1,904		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	15,502	10,851	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	26,353	3,953	
Razem pozycja 145						532,350	2,000	1 064,70
146	KNNR 5 0713-01 d.2. 1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych PPoz>TL Kabel elektroen.miedz.(N)HXH 1x120;0,6/1 kV Krotność = 5	m				15,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0947*5=	r-g	0,4735	27,00	12,785		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7970114	-- Materiały -- Kabel elektroen.miedz.(N)HXH 1x120;0,6/1 kV	m	5,2000	90,62	471,224		
	0000000	1,04*5= materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	471,22	11,781		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0335	86,30	2,891		
	39971	0,0067*5= Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	0,0215	8,73	0,188		
	39114	0,0043*5= Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0,0215	52,74	1,134		
	31112	0,0043*5= Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0215	110,69	2,380		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	19,378	13,565		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	32,943	4,941		
		Razem pozycja 146				520,890	15,000	7 813,35
147	KNNR 5 1204- d.2. 04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.				16,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1770	27,00	4,779		
	7620541	-- Materiały -- Końcówka kablowa do zapras., K 120 mm2	szt.	1,0300	17,46	17,984		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	17,98	0,450		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	4,779	3,345		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	8,124	1,219		
		Razem pozycja 147				27,780	16,000	444,48
148	KNNR 5 1203- d.2. 06	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył				16,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0536	27,00	1,447		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	1,447	1,013		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	2,460	0,369		
		Razem pozycja 148				2,830	16,000	45,28
149	KNNR 5 1302- d.2. 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-ży- łowy	odc.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8000	27,00	48,600		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	48,600	34,020		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	82,620	12,393		
		Razem pozycja 149				95,010	2,000	190,02
2.1.	2	Rozdzielnice i WLZ						
150	KNNR 5 0403- d.2. 01	Szafka PPoz	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,4000	27,00	91,800		
	7052999	-- Materiały -- Szafka PPoz	kpl.	1,0000	4 370,00	4 370,000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	91,800	64,260		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	156,060	23,409		
		Razem pozycja 150				4 549,470	1,000	4 549,47
151	KNNR 5 0405- d.2. 09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykre- cenie <i>Rozdzielnica TL</i>	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1300	27,00	57,510		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7052999	-- Materiały -- Rozdzielnica TL	szt.	1,0000	28 405,00	28 405,000		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	57,510		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	97,767		
Razem pozycja 151						28 517,430	1,000	28 517,43
152	KNNR 5 0405- d.2. 08 1.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TA</i>	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4000	27,00	37,800		
	7052999	-- Materiały -- Rozdzielnica TA	szt.	1,0000	8 970,00	8 970,000		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	37,800		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	64,260		
Razem pozycja 152						9 043,900	1,000	9 043,90
153	KNNR 5 0405- d.2. 06 1.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica TMx</i>	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1100	27,00	29,970		
	7052999	-- Materiały -- Rozdzielnica TMx	szt.	1,0000	1 242,00	1 242,000		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	29,970		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	50,949		
Razem pozycja 153						1 300,590	27,000	35 115,93
154	KNNR 5 0406- d.2. 01 1.2	Przycisk ppoż PWP/1	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010		
	7099999	-- Materiały -- Przycisk ppoż PWP/1	szt.	1,0000	155,25	155,250		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	17,010		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	28,917		
Razem pozycja 154						188,510	1,000	188,51
155	KNNR 5 0406- d.2. 01 1.2	Przycisk ppoż PWP/2	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010		
	7099999	-- Materiały -- Przycisk ppoż PWP/2	szt.	1,0000	155,25	155,250		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	17,010		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	28,917		
Razem pozycja 155						188,510	1,000	188,51
156	KNNR 5 1201- d.2. 03 1.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.				340,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0110	27,00	0,297		
	8990599 0000000	-- Materiały -- Kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000	0,29 0,29	0,290 0,007		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,297		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	0,505		
Razem pozycja 156						0,880	340,000	299,20
157	KNNR 5 1101- d.2. 02 1.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt K100H60 (wspornik+mocowanie)</i>	szt.				150,000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0,0977	27,00	2,638		
8340799		-- Materiały -- Konstrukcja wsporcza do koryt K100H60 (wspornik+mocowanie)	szt	1,0000	19,17	19,170		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	19,17	0,479		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	2,638		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	4,485		
Razem pozycja 157						24,810	150,000	3 721,50
158	KNNR 5 1101- d.2. 02 1.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D100H60 (wspornik+mocowanie)</i>	szt.				10,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0977	27,00	2,638		
8340799		-- Materiały -- Konstrukcja wsporcza do drabin D100H60 (wspornik+mocowanie)	szt	1,0000	17,94	17,940		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	17,94	0,449		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	2,638		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	4,485		
Razem pozycja 158						23,550	10,000	235,50
159	KNNR 5 1101- d.2. 02 1.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do drabin D200H60 (wspornik+mocowanie)</i>	szt.				10,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0977	27,00	2,638		
8340799		-- Materiały -- Konstrukcja wsporcza do drabin D200H60 (wspornik+mocowanie)	szt	1,0000	19,32	19,320		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	19,32	0,483		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	2,638		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	4,485		
Razem pozycja 159						24,960	10,000	249,60
160	KNNR 5 1105- d.2. 07 1.2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K100H60</i>	m				150,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,1580	27,00	4,266		
8322200		-- Materiały -- Korytka kablowe K100H60	m	1,0000	18,98	18,980		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	18,98	0,475		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	4,266		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	7,252		
Razem pozycja 160						27,800	150,000	4 170,00
161	KNNR 5 1105- d.2. 01 1.2	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D100H60 (szach- ty)</i>	m				10,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,1410	27,00	3,807		
8322200		-- Materiały -- Drabinka kablowa D100H60 (szach- ty)	m	1,0000	29,33	29,330		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	29,33	0,733		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	3,807		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	6,472		
Razem pozycja 161						37,510	10,000	375,10

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
162 d.2. 01 1.2	KNNR 5 1105-	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Drabinka kablowa D200H60 (szachty)</i>	m				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1410	27,00	3,807		
	8322200	-- Materiały -- Drabinka kablowa D200H60 (szachty)	m	1,0000	37,03	37,030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	37,03	0,926		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	3,807		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	6,472		
Razem pozycja 162						45,400	10,000	454,00
163 d.2. 01 1.2	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu PPOz>PWP/1,2 <i>Przewód kabelkowy miedz. HLGs 2x1,5; 750 V</i> <i>Uchwyty EI60</i>	m				70,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546	27,00	1,474		
	7950811	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. HLGs 2x1,5; 750 V	m	1,0400	7,42	7,717		
	7950806	Uchwyty EI60	szt	1,0400	2,82	2,933		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	10,65	0,266		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,474		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2,506		
Razem pozycja 163						13,800	70,000	966,00
164 d.2. 03 1.2	KNNR 5 0209-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TL>TMx <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V</i>	m				405,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0555	27,00	1,499		
	7951025	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	m	1,0400	19,50	20,280		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	20,28	0,507		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,499		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2,548		
Razem pozycja 164						23,720	405,000	9 606,60
165 d.2. 02 1.2	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TMx>puszki pieców <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V</i>	m				405,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0704	27,00	1,901		
	7951023	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m	1,0400	8,59	8,934		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	8,93	0,223		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,901		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	3,232		
Razem pozycja 165						12,870	405,000	5 212,35

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
166	KNNR 5 0209- d.2. 01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w prze- strzeni sufitu TA>czujki ruchu Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m				495,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096		
	7950806	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	1,0400	3,97	4,129		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	4,13	0,103		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,096	0,767	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,863	0,279	
Razem pozycja 166						6,370	495,000	3 153,15
167	KNNR 5 0716- d.2. 01 1.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstal- acyjnych TA>winda Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV	m				48,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1180	27,00	3,186		
	7970191	-- Materiały -- Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 6; 0,6/1 kV	m	1,0400	36,08	37,523		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	37,52	0,938		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0067	86,30	0,578		
	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	0,0044	8,73	0,038		
	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0,0044	52,74	0,232		
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0044	110,69	0,487		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	4,521	3,165	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	7,686	1,153	
Razem pozycja 167						47,300	48,000	2 270,40
168	KNNR 5 1204- d.2. 01 1.2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0525	27,00	1,418		
	7620503	-- Materiały -- Końcówka kablowa do zapras., K 6 mm2	szt	1,0300	1,68	1,730		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	1,73	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,418	0,993	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2,411	0,362	
Razem pozycja 168						4,550	10,000	45,50
169	KNNR 5 1203- d.2. 03 1.2	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył				10,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0231	27,00	0,624		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,624	0,437	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,061	0,159	
Razem pozycja 169						1,220	10,000	12,20
170	KNNR 5 0209- d.2. 01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w prze- strzeni sufitu TA>GPD Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m				8,000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,0406	27,00	1,096		
	7951008	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	1,0400	5,77	6,001		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	6,00	0,150		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,096	0,767	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,863	0,279	
Razem pozycja 170						8,290	8,000	66,32
171	KNNR 5 0209- d.2. 01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TA>RTV.1 Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m				38,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096		
	7951008	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	1,0400	5,77	6,001		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	6,00	0,150		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,096	0,767	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,863	0,279	
Razem pozycja 171						8,290	38,000	315,02
172	KNNR 5 0209- d.2. 01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TA>domofony Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m				68,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096		
	7951008	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	1,0400	5,77	6,001		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	6,00	0,150		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,096	0,767	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,863	0,279	
Razem pozycja 172						8,290	68,000	563,72
173	KNNR 5 0209- d.2. 01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu TMx>TSMx Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096		
	7951008	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	1,0400	5,77	6,001		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	6,00	0,150		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,096	0,767	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,863	0,279	
Razem pozycja 173						8,290	27,000	223,83
2.1.		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V						
3								
174	KNNR 5 0301- d.2. 11 1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych	szt.				346,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0914	27,00	2,468		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,468	1,728		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,196	0,629		
Razem pozycja 174						4,830	346,000	1 671,18
175	KNNR 5 0301- d.2. 11 1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych	szt.				54,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0914	27,00	2,468		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,468	1,728		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,196	0,629		
Razem pozycja 175						4,830	54,000	260,82
176	KNNR 5 0301- d.2. 11 1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych	szt.				187,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0914	27,00	2,468		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,468	1,728		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,196	0,629		
Razem pozycja 176						4,830	187,000	903,21
177	KNNR 5 0301- d.2. 02 1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych Dla puszek pieca, dzwonek i czujek ruchu	szt.				87,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1090	27,00	2,943		
	8990402	-- Materiały -- Kołki rozpor. uniwers. polietyl. z wkrętami, 6 mm	szt.	2,0000	0,17	0,340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,34	0,009		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,943	2,060		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	5,003	0,750		
Razem pozycja 177						6,100	87,000	530,70
178	KNNR 5 0302- d.2. 01 1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				533,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0840	27,00	2,268		
	7540021	-- Materiały -- Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt.	1,0200	1,01	1,030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	1,03	0,026		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,268	1,588		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	3,856	0,578		
Razem pozycja 178						5,490	533,000	2 926,17
179	KNNR 5 0302- d.2. 02 1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1010	27,00	2,727		
	7540021	-- Materiały -- Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, 2xPK-60	szt.	1,0200	2,48	2,530		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	2,53	0,063		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,727	1,909		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,636	0,695		
Razem pozycja 179						7,920	27,000	213,84
180	KNNR 5 0308- d.2. 02 1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/ 230V IP20 z ramką pojedynczą	szt.				130,000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0,2730	27,00	7,371		
7530364		-- Materiały -- Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/ 230V IP20 z ramką pojedynczą	szt	1,0200	18,98	19,360		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	19,36	0,484		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,371	5,160	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,531	1,880	
Razem pozycja 180						34,260	130,000	4 453,80
181 d.2. 05 1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/ 230V IP44 z ramką pojedynczą</i>	szt.				216,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2630	27,00	7,101		
7530364		-- Materiały -- Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/ 230V IP44 z ramką pojedynczą	szt	1,0200	20,47	20,879		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	20,88	0,522		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,101	4,971	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,072	1,811	
Razem pozycja 181						35,280	216,000	7 620,48
182 d.2. 03 1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/ 230V IP20 z ramką podwójną</i>	szt.				27,000	
999		-- Robocizna -- 0,341*2=0,682=	r-g	0,6820	27,00	18,414		
7530364		-- Materiały -- Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/ 230V IP20 z ramką podwójną	szt	1,0200	46,00	46,920		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	46,92	1,173		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	18,414	12,890	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	31,304	4,696	
Razem pozycja 182						84,090	27,000	2 270,43
183 d.2. kalk. własna 1.3		Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2E+RTV/SAT+2L) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV/SAT - miejsce na 2xgniazdo RJ45	szt.				27,000	
999		-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
7099999		-- Materiały -- Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2E+RTV/SAT+2L) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV/SAT - miejsce na 2xgniazdo RJ45	szt	1,0000	57,50	57,500		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	54,000	37,800	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	91,800	13,770	
Razem pozycja 183						163,070	27,000	4 402,89
184 d.2. kalk. własna 1.3		Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2E+RTV/SAT) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV/SAT	szt.				24,000	
999		-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7099999	Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (3E+RTV+L) - 3xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 1xgniazdo RTV - miejsce na 1xgniazdo RJ45	szt.	1,0000	74,75	74,750		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770		
Razem pozycja 184						180,320	24,000	4 327,68
185 d.2. 02 1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przyciski instalacyjne "dzwonek" IP20 w ramce</i>	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1580	27,00	4,266		
	7519999	-- Materiały -- Przyciski instalacyjne "dzwonek" IP20 w ramce	szt.	1,0200	19,32	19,706		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	19,71	0,493		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,266	2,986		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,252	1,088		
Razem pozycja 185						28,540	27,000	770,58
186 d.2. 02 1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i>	szt.				112,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1580	27,00	4,266		
	7519999	-- Materiały -- Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce	szt.	1,0200	17,83	18,187		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	18,19	0,455		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,266	2,986		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	7,252	1,088		
Razem pozycja 186						26,980	112,000	3 021,76
187 d.2. 03 1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i>	szt.				48,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1890	27,00	5,103		
	7519999	-- Materiały -- Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce	szt.	1,0200	18,63	19,003		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	19,00	0,475		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	5,103	3,572		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,675	1,301		
Razem pozycja 187						29,450	48,000	1 413,60
188 d.2. 01 1.3	KNNR 5 0406-01	Puszka pieca	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010		
	7099999	-- Materiały -- Puszka pieca	szt.	1,0000	14,38	14,380		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	17,010	11,907		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	28,917	4,338		
Razem pozycja 188						47,640	27,000	1 286,28
189 d.2. 01 1.3	KNNR 5 0406-01	Dzwonek mieszkaniowy	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010		
	7099999	-- Materiały -- Dzwonek mieszkaniowy	szt.	1,0000	23,00	23,000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	17,010	11,907		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	28,917	4,338		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 189						56,260	27,000	1 519,02
190 d.2. 01 1.3	KNNR 5 0406-	Czujka ruchu	szt.				33,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010		
	7099999	-- Materiały -- Czujka ruchu	szt.	1,0000	193,20	193,200		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	17,010		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	28,917		
Razem pozycja 190						226,460	33,000	7 473,18
191 d.2. 04 1.3	KNNR 5 0502-	Oprawa A1 wg legendy	kpl.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840		
	7302299	-- Materiały -- Oprawa A1 wg legendy	szt.	1,0000	143,98	143,980		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	143,98	3,600		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	24,840		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	42,228		
Razem pozycja 191						196,140	27,000	5 295,78
192 d.2. 04 1.3	KNNR 5 0502-	Oprawa B1 wg legendy	kpl.				33,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840		
	7302299	-- Materiały -- Oprawa B1 wg legendy	szt.	1,0000	399,05	399,050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	399,05	9,976		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	24,840		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	42,228		
Razem pozycja 192						457,590	33,000	15 100,47
193 d.2. 04 1.3	KNNR 5 0502-	Oprawa B2 wg legendy	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840		
	7302299	-- Materiały -- Oprawa B2 wg legendy	szt.	1,0000	677,35	677,350		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	677,35	16,934		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	24,840		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	42,228		
Razem pozycja 193						742,850	3,000	2 228,55
194 d.2. 04 1.3	KNNR 5 0502-	Oprawa C1 wg legendy	kpl.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840		
	7302299	-- Materiały -- Oprawa C1 wg legendy	szt.	1,0000	320,62	320,620		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	320,62	8,016		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	24,840		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	42,228		
Razem pozycja 194						377,200	6,000	2 263,20
195 d.2. 04 1.3	KNNR 5 0502-	Oprawa L1 - taśma LED L=150cm z zasilaczem wg legendy	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000	27,00	67,500		
	7302299	-- Materiały -- Oprawa L1 - taśma LED L=150cm z zasilaczem wg legendy	szt.	1,0000	741,75	741,750		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	741,75	18,544		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	67,500	47,250		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	114,750	17,213		
Razem pozycja 195						892,260	2,000	1 784,52
196	KNNR 5 0502- d.2. 04 1.3	Oprawa L1 - taśma LED L=630cm z zasilaczem wg legendy	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,5000	27,00	175,500		
	7302299	-- Materiały -- Oprawa L1 - taśma LED L=630cm z zasilaczem wg legendy	szt.	1,0000	2 067,70	2 067,700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	2 067,70	51,693		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	175,500	122,850		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	298,350	44,753		
Razem pozycja 196						2 462,500	2,000	4 925,00
197	KNNR 5 0502- d.2. 04 1.3	Oprawa L1 - taśma LED L=510cm z zasilaczem wg legendy	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000	27,00	162,000		
	7302299	-- Materiały -- Oprawa L1 - taśma LED L=510cm z zasilaczem wg legendy	szt.	1,0000	1 684,75	1 684,750		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	1 684,75	42,119		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	162,000	113,400		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	275,400	41,310		
Razem pozycja 197						2 043,580	2,000	4 087,16
198	KNNR 5 0502- d.2. 04 1.3	Oprawa awaryjna VN31 wg legendy	kpl.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840		
	7302299	-- Materiały -- Oprawa awaryjna VN31 wg legendy	szt.	1,0000	377,20	377,200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	377,20	9,430		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,840	17,388		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	42,228	6,334		
Razem pozycja 198						435,190	5,000	2 175,95
199	KNNR 5 0502- d.2. 04 1.3	Oprawa awaryjna XN30+T wg legendy	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840		
	7302299	-- Materiały -- Oprawa awaryjna XN30+T wg legendy	szt.	1,0000	549,70	549,700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	549,70	13,743		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,840	17,388		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	42,228	6,334		
Razem pozycja 199						612,010	2,000	1 224,02
200	KNNR 5 0502- d.2. 04 1.3	Oprawa awaryjna VN12 wg legendy	kpl.				17,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200	27,00	24,840		
	7302299	-- Materiały -- Oprawa awaryjna VN12 wg legendy	szt.	1,0000	372,60	372,600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	372,60	9,315		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,840	17,388		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	42,228	6,334		
Razem pozycja 200						430,480	17,000	7 318,16
201	KNR 4-03 d.2. 0909-01 1.3	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych - wypusty oświetleniowe	szt.				126,000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,0945	27,00	2,552		
	7599299	-- Materiały --						
	0000000	Złącza świecznikowe 2-biegunowe	szt.	1,0200	2,44	2,489		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	2,49	0,100		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	2,552	1,786		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	4,338	0,651		
		Razem pozycja 201				7,580	126,000	955,08
202	KNNR 5 0205- d.2. 01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m				1 824,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546	27,00	1,474		
	7950806	-- Materiały --						
		Przewód kabelkowy miedz. YDY	m	1,0400	3,97	4,129		
	0000000	3x1,5; 750 V						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	4,13	0,103		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	1,474	1,032		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	2,506	0,376		
		Razem pozycja 202				7,110	1 824,000	12 968,64
203	KNNR 5 0209- d.2. 01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	m				360,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0406	27,00	1,096		
	7950811	-- Materiały --						
		Przewód kabelkowy miedz. YDY	m	1,0400	4,52	4,701		
	0000000	4x1,5; 750 V						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	4,70	0,118		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	1,096	0,767		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	1,863	0,279		
		Razem pozycja 203				6,960	360,000	2 505,60
204	KNNR 5 0205- d.2. 01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m				3 392,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546	27,00	1,474		
	7951008	-- Materiały --						
		Przewód kabelkowy miedz. YDY	m	1,0400	5,77	6,001		
	0000000	3x2,5; 750 V						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	6,00	0,150		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	1,474	1,032		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	2,506	0,376		
		Razem pozycja 204				9,030	3 392,000	30 629,76
2.1.		Instalacja połączeń wyrównawczych						
4								
205	KNNR 5 0406- d.2. 01 1.4	Szyna wyrównawcza LSW	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010		
	7099999	-- Materiały --						
		Szyna wyrównawcza LSW	szt.	1,0000	138,00	138,000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	17,010	11,907		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	15,00	28,917	4,338		
		Razem pozycja 205				171,260	1,000	171,26

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
206 d.2. 1.4	KNNR 5 0406-01	Szyna wyrównawcza lokalna SWP	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	27,00	17,010		
	7099999	-- Materiały -- Szyna wyrównawcza lokalna SWP	szt.	1,0000	74,75	74,750		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	17,010	11,907	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	28,917	4,338	
Razem pozycja 206						108,010	27,000	2 916,27
207 d.2. 1.4	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych z bednarki FeZn 25x4mm [szacht]	m				15,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3440	27,00	9,288		
	1121099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1,0400	17,83	18,543		
	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	1,0100	6,31	6,373		
	6801102	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał. dług.M-6	kg	0,0060	22,77	0,137		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	25,05	0,626		
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,500	6,650	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	16,150	2,423	
Razem pozycja 207						44,250	15,000	663,75
208 d.2. 1.4	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Magistrala główna Przewód miedziany LY 25 mm2, 750 V	m				40,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1180	27,00	3,186		
	7920707	-- Materiały -- Przewód miedziany LY 25 mm2, 750 V	m	1,0400	17,33	18,023		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	18,02	0,451		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0067	86,30	0,578		
	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	0,0044	8,73	0,038		
	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0,0044	52,74	0,232		
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0044	110,69	0,487		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	4,521	3,165	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	7,686	1,153	
Razem pozycja 208						27,310	40,000	1 092,40
209 d.2. 1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Połączenia wyrównawcze miejscowe Przewód miedziany LgY 10,0 mm2, 750 V	m				45,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546	27,00	1,474		
	7921508	-- Materiały -- Przewód miedziany LgY 10,0 mm2, 750 V	m	1,0400	11,60	12,064		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	12,06	0,302		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,474	1,032	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2,506	0,376	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 209						15,250	45,000	686,25
210	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Połączenia wyrównawcze miejscowe Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V	m				135,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546	27,00	1,474		
	7921507	-- Materiały -- Przewód miedziany LgY 6,0 mm2, 750 V	m	1,0400	6,77	7,041		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	7,04	0,176		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,474		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2,506		
Razem pozycja 210						10,100	135,000	1 363,50
2.1.		Instalacja odgromowa i uziemiająca						
5								
211	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nie-napężane poziome mocowane na wspornikach	m				175,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2440	27,00	6,588		
	1121399	-- Materiały -- Drut stalowy ocynkowany DFe 8mm	m	1,0400	9,72	10,109		
	7590330	Wsporniki dachowe z uchwytem	szt	1,0100	6,95	7,020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	17,13	0,428		
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transfomatorowa do 500 A	m-g	0,0340	7,21	0,245		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	6,833		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	11,616		
Razem pozycja 211						4,783		
						1,742		
						30,920	175,000	5 411,00
212	KNNR 5 0612-01	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.				14,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1400	27,00	3,780		
	7590700	-- Materiały -- Złączki odgałęźne instalacji odgromowej	szt	1,0000	7,71	7,710		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	7,71	0,193		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	3,780		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	6,426		
Razem pozycja 212						0,964		
						15,290	14,000	214,06
213	KNNR 5 0602-02	Przewody odprowadzające z bednarki St/Zn 30x4 w słupach	m				120,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3440	27,00	9,288		
	1121099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1,0400	17,83	18,543		
	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	1,0100	6,31	6,373		
	6801102	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał. dług.M-6	kg	0,0060	22,77	0,137		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	25,05	0,626		
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transfomatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,500		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	16,150		
Razem pozycja 213						2,423		
						44,250	120,000	5 310,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
214	KNNR 5 0602- d.2. 1.5	Przewody uziemiające Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3440	27,00	9,288		
	1121099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1,0400	17,83	18,543		
	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	1,0100	6,31	6,373		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	24,92	0,623		
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,500	6,650		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	16,150	2,423		
Razem pozycja 214						44,110	18,000	793,98
215	KNNR 5 0602- d.2. 1.5	Wypusty z bednarki St/Zn 30x4 (do LSW)	m				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3440	27,00	9,288		
	1121099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1,0400	17,83	18,543		
	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	1,0100	6,31	6,373		
	6801102	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał. dług.M-6	kg	0,0060	22,77	0,137		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	25,05	0,626		
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,500	6,650		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	16,150	2,423		
Razem pozycja 215						44,250	5,000	221,25
216	KNNR 5 0602- d.2. 1.5	Wypusty z bednarki St/Zn 30x4 (do windy)	m				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3440	27,00	9,288		
	1121099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1,0400	17,83	18,543		
	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt	1,0100	6,31	6,373		
	6801102	Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał. dług.M-6	kg	0,0060	22,77	0,137		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	25,05	0,626		
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	9,500	6,650		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	16,150	2,423		
Razem pozycja 216						44,250	5,000	221,25
217	KNNR 5 0612- d.2. 1.5	Złącze kontrole w elewacji	szt.				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4490	27,00	12,123		
	7590700	-- Materiały -- Złącze kontrole w elewacji	szt	1,0000	7,71	7,710		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	7,71	0,193		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	12,123	8,486		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	20,609	3,091		
Razem pozycja 217						31,600	12,000	379,20

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
218	KNNR 5 0602-d.2.04 1.5 analogia	Uziom fundamentowy z bednarki St/Zn 30x4mm	m				130,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050	27,00	2,835		
	1120099	-- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 30x4mm	m	1,0400	19,32	20,093		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	20,09	0,502		
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	m-g	0,0294	7,21	0,212		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,047	2,133		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	5,180	0,777		
Razem pozycja 218						26,550	130,000	3 451,50
219	KNNR 5 0611-d.2.05 1.5	Połączenia spawane wraz z zabezpieczeniem spawów	szt.				14,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2690	27,00	7,263		
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	m-g	0,1340	7,21	0,966		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,229	5,760		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,989	2,098		
Razem pozycja 219						16,090	14,000	225,26
220	KNNR 5 0615-d.2.06 1.5	Iglica odgromowa h=2,5m 43.25/M AL	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4600	27,00	66,420		
	7590500	-- Materiały -- Iglica odgromowa h=2,5m 43.25/M AL	kpl.	1,0000	457,70	457,700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	457,70	11,443		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	66,420	46,494		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	112,914	16,937		
Razem pozycja 220						598,990	4,000	2 395,96
2.1.		Pomiary						
6								
221	KNR 2-02 d.2.0514-06 1.6	Obsadzenie awaryjnych z uszczelnieniem	szt.				45,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,5388	27,00	95,548		
	2302100	-- Materiały -- papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m ²	2,5000	38,63	96,575		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	5,0000	6,23	31,150		
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,7100	28,75	20,413		
	6346299	przelew awaryjny	szt.	1,0000	246,15	246,150		
	1110299	blacha stalowa gr. 3 mm	kg	2,7100	10,36	28,076		
	1540802	tlen techniczny	m ³	0,1200	8,51	1,021		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1400	46,86	6,560		
	2300299	kit asfaltowy	kg	1,6200	4,86	7,873		
	3950101	drewno opałowe	kg	4,3000	1,15	4,945		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	442,76	6,641		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0129	12,18	0,157		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0406	86,30	3,504		
	72314	zestaw do spawania i cięcia	m-g	1,2403	5,93	7,355		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	106,564	74,595		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	181,159	27,174		
Razem pozycja 221						657,740	45,000	29 598,30

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.1. 7		Prace uzupełniające						
222 d.2. 1.7	kalk. własna	Przebiecia i przekucia	kpl.				45,000	
Razem pozycja 222						200,000	45,000	9 000,00
2.1. 8	45312320-6	Instalacja multimedialna						
223 d.2. 1.8	KNR AT-15 0109-03 analogia	Szafa teleinformatyczna GPD z wyposażeniem LAN wg schematu	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	15,2000	27,00	410,400		
	0000000 7753999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) Szafa teleinformatyczna GPD z wyposażeniem LAN wg schematu	% kpl.	1,5000 1,0000	410,40 4 830,00	6,156 4 830,000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	410,400	287,280		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	697,680	104,652		
Razem pozycja 223						5 638,490	1,000	5 638,49
224 d.2. 1.8	KNR AT-15 0109-02 analogia	Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.1 niewyposażona	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300	27,00	6,210		
	0000000 7753999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.1 niewyposażona	% kpl.	1,5000 1,0000	6,21 690,00	0,093 690,000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,210	4,347		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,557	1,584		
Razem pozycja 224						702,230	1,000	702,23
225 d.2. 1.8	KNR AT-15 0109-02 analogia	Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.2 niewyposażona	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300	27,00	6,210		
	0000000 7753999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.2 niewyposażona	% kpl.	1,5000 1,0000	6,21 690,00	0,093 690,000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,210	4,347		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,557	1,584		
Razem pozycja 225						702,230	1,000	702,23
226 d.2. 1.8	KNR AT-15 0109-02 analogia	Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.3 niewyposażona	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300	27,00	6,210		
	0000000 7753999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) Szafka rozdzielcza piętrowa RTV.3 niewyposażona	% kpl.	1,5000 1,0000	6,21 690,00	0,093 690,000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,210	4,347		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,557	1,584		
Razem pozycja 226						702,230	1,000	702,23
227 d.2. 1.8	KNR AT-15 0109-02 analogia	Multimedialna skrzynka mieszkaniowa podtynkowa TSM z wyposażeniem	kpl.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2300	27,00	6,210		
	0000000 7753999	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) Multimedialna skrzynka mieszkaniowa podtynkowa TSM z wyposażeniem	% kpl.	1,5000 1,0000	6,21 805,00	0,093 805,000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,210	4,347		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	10,557	1,584		
Razem pozycja 227						817,230	27,000	22 065,21
228	kalk. własna	Antena telewizyjna DVB-T2	kpl.				1,000	
d.2.								
1.8								
	999	-- Robocizna --	r-g	10,0000	27,00	270,000		
		-- Materiały --						
		Antena telewizyjna DVB-T2	szt	1,0000	281,75	281,750		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	270,000	189,000		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	459,000	68,850		
Razem pozycja 228						809,600	1,000	809,60
229	kalk. własna	Antena telewizyjna DVB-T	kpl.				1,000	
d.2.		HSATATT11A						
1.8								
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0000	27,00	108,000		
		-- Materiały --						
		Antena telewizyjna DVB-T	szt	1,0000	399,05	399,050		
		HSATATT11A						
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	108,000	75,600		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	183,600	27,540		
Razem pozycja 229						610,190	1,000	610,19
230	kalk. własna	Antena radiowa HSATATR40A	kpl.				1,000	
d.2.								
1.8								
	999	-- Robocizna --	r-g	10,0000	27,00	270,000		
		-- Materiały --						
		Antena radiowa HSATATR40A	szt	1,0000	132,25	132,250		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	270,000	189,000		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	459,000	68,850		
Razem pozycja 230						660,100	1,000	660,10
231	kalk. własna	Czasza anteny satelitarnej	szt.				1,000	
d.2.		HSATA125AW						
1.8								
	999	-- Robocizna --	r-g	10,0000	27,00	270,000		
		-- Materiały --						
		Czasza anteny satelitarnej	szt	1,0000	319,70	319,700		
		HSATA125AW						
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	270,000	189,000		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	459,000	68,850		
Razem pozycja 231						847,550	1,000	847,55
232	kalk. własna	Uchwyt typu "ZEZ" HSATZLH3A	szt.				1,000	
d.2.								
1.8								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0000	27,00	54,000		
		-- Materiały --						
		Uchwyt typu "ZEZ" HSATZLH3A	szt	1,0000	41,98	41,980		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	54,000	37,800		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	91,800	13,770		
Razem pozycja 232						147,550	1,000	147,55
233	kalk. własna	Konwerter satelitarny HSATLSA	szt.				2,000	
d.2.								
1.8								
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0000	27,00	81,000		
		-- Materiały --						
		Konwerter satelitarny HSATLSA	szt	1,0000	213,33	213,330		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	81,000	56,700		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	137,700	20,655		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 233						371,690	2,000	743,38
234 d.2. 1.8	kalk. własna	Maszt stalowy h=2m	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000	27,00	162,000		
		-- Materiały -- Maszt stalowy h=2m	szt.	1,0000	212,75	212,750		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	162,000		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	275,400		
Razem pozycja 234						529,460	1,000	529,46
235 d.2. 1.8	kalk. własna	Ochronnik przepięciowy SAT listwa 9xf HSZUEU09A	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000	27,00	13,500		
		-- Materiały -- Ochronnik przepięciowy SAT listwa 9xf HSZUEU09A	szt.	1,0000	1 426,00	1 426,000		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	13,500		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	22,950		
Razem pozycja 235						1 452,390	1,000	1 452,39
236 d.2. 1.8	kalk. własna	Wzmacniacz DVB-T nastawny FM VHF/UHF TVS 5-00 HSZUVT050A	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000	27,00	40,500		
		-- Materiały -- Wzmacniacz DVB-T nastawny FM VHF/UHF TVS 5-00 HSZUVT050A	szt.	1,0000	1 434,05	1 434,050		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	40,500		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	68,850		
Razem pozycja 236						1 513,230	1,000	1 513,23
237 d.2. 1.8	kalk. własna	Wzmacniacz SAT 9-9 SVS 990-9 HSATS909A	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000	27,00	40,500		
		-- Materiały -- Wzmacniacz SAT 9-9 SVS 990-9 HSATS909A	szt.	1,0000	1 033,85	1 033,850		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	40,500		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	68,850		
Razem pozycja 237						1 113,030	1,000	1 113,03
238 d.2. 1.8	kalk. własna	Uziemienie 9-złącz QEW-12 HSZU-EW0912	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000	27,00	40,500		
		-- Materiały -- Uziemienie 9-złącz QEW-12 HSZU-EW0912	szt.	1,0000	434,70	434,700		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	40,500		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	68,850		
Razem pozycja 238						513,880	1,000	513,88
239 d.2. 1.8	kalk. własna	Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK912A	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000	27,00	40,500		
		-- Materiały -- Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK912A	szt.	1,0000	1 322,50	1 322,500		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	40,500		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	68,850	10,328	
Razem pozycja 239						1 401,680	1,000	1 401,68
240	kalk. własna	Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK909A	szt.				3,000	
1.8	999	-- Robocizna --	r-g	1,5000	27,00	40,500		
		-- Materiały --						
		Kaskada 9-we/12wyj pasywna HSATSK909A	szt	1,0000	1 124,70	1 124,700		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	40,500	28,350	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	68,850	10,328	
Razem pozycja 240						1 203,880	3,000	3 611,64
241	KNR AT-15	Kabel światłowodowy FO 2J GPD>TSM	m				945,000	
d.2.	0102-02		kabla					
1.8	999	-- Robocizna --	r-g	0,0212	27,00	0,572		
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000	0,57	0,009		
	8079999	Kabel światłowodowy FO 2J	m	1,1000	1,32	1,452		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,572	0,400	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	0,972	0,146	
Razem pozycja 241						2,580	945,000	2 438,10
242	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm GPD>TSM	m				945,000	
d.2.	0102-01	Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e	kabla					
1.8	999	-- Robocizna --	r-g	0,0170	27,00	0,459		
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000	0,46	0,007		
	8020124	Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e	m	1,1000	3,74	4,114		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,459	0,321	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	0,780	0,117	
Razem pozycja 242						5,020	945,000	4 743,90
243	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/w przestrzeni sufitu podwieszanego/w korytkach	m				240,000	
d.2.	analogia	Okablowanie systemu						
1.8	999	Kabel antenowy RG6						
		-- Robocizna --	r-g	0,0352	27,00	0,950		
		-- Materiały --						
	7959999	Kabel antenowy RG6	m	1,0400	1,67	1,737		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	1,74	0,043		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,950	0,665	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,615	0,242	
Razem pozycja 243						3,640	240,000	873,60
244	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				1 080,000	
d.2.	1.8							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0714	27,00	1,928		
		-- Materiały --						
	7580062	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 20	m	1,0400	1,20	1,248		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	1,25	0,031		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,928	1,350	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	3,278	0,492	
Razem pozycja 244						5,050	1 080,000	5 454,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
245	KNR AT-15	Kabel światłowodowy FO 2J	m				810,000	
d.2.	0102-02	Okablowanie systemu	kabla					
1.8								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0212	27,00	0,572		
	0000000	-- Materiały --	%	1,5000	0,57	0,009		
	8079999	materiały pomocnicze(od R)	m	1,1000	1,32	1,452		
		Kabel światłowodowy FO 2J						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,572		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	0,972		
Razem pozycja 245						2,580	810,000	2 089,80
246	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania	m				1 620,000	
d.2.	0102-01	strukturalnego - odcinek poziomy, ka-	kabla					
1.8		bel miedziany do 8 mm						
		Okablowanie mieszkań						
		<i>Kabel UTP 4x2x0,5 kategorii 5e</i>						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0170	27,00	0,459		
	0000000	-- Materiały --	%	1,5000	0,46	0,007		
	8020124	materiały pomocnicze(od R)	m	1,1000	3,43	3,773		
		Kabel UTP 4x2x0,5 kategorii 5e						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,459		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	0,780		
Razem pozycja 246						4,680	1 620,000	7 581,60
247	KNNR 5 0203-	Przewody kabelkowe o łącznym prze-	m				1 530,000	
d.2.	01	kroju żył do 7.5 mm2 wciągane do						
1.8	analogia	rurow/przestrzeni sufitu podwieszane-						
		go/w korytkach						
		Okablowanie mieszkań						
		<i>Kabel antenowy RG6</i>						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0352	27,00	0,950		
	7959999	-- Materiały --	m	1,0400	1,67	1,737		
	0000000	Kabel antenowy RG6	%	2,5000	1,74	0,043		
		materiały pomocnicze(od M)						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,950		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,615		
Razem pozycja 247						3,640	1 530,000	5 569,20
248	KNR AT-15	Gniazdo podtynkowe 1xRJ45 kat. 5e	szt.				54,000	
d.2.	0108-02	(montaż w zestawach PEL)						
1.8								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100	27,00	5,670		
	0000000	-- Materiały --	%	1,5000	5,67	0,085		
	7554999	materiały pomocnicze(od R)	kpl.	1,0000	27,03	27,030		
		Gniazdo podtynkowe 1xRJ45 kat. 5e						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	5,670		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	9,639		
Razem pozycja 248						38,200	54,000	2 062,80
249	KNNR 5 0308-	Gniazdo antenowe RTV/SAT (mon-	szt.				51,000	
d.2.	02	taż w zestawach PEL)						
1.8								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2730	27,00	7,371		
	7530399	-- Materiały --	szt.	1,0200	28,18	28,744		
	0000000	Gniazdo antenowe RTV/SAT	%	2,5000	28,74	0,719		
		materiały pomocnicze(od M)						
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,371		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,531		
Razem pozycja 249						43,870	51,000	2 237,37
250	kalk. własna	Uruchomienie instalacji multimedial-	szt.				1,000	
d.2.		nej						
1.8								
Razem pozycja 250						2 000,000	1,000	2 000,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
251 d.2. 1.8	kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż.	szt.				1,000	
Razem pozycja 251						3 000,000	1,000	3 000,00
2.1. 45312200-9	9	Instalacja domofonowa						
252 d.2. 1.9	KNNR 5 0409-01	Panel domofonowy z elektronicznym spisem lokatorów i klawiaturą cyfrową WL-03NL-V2	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000	27,00	67,500		
	8990599	-- Materiały -- Kołki kotwiące	szt.	4,0000	0,29	1,160		
		Panel domofonowy z elektronicznym spisem lokatorów i klawiaturą cyfrową WL-03NL-V2	szt.	1,0000	1 592,75	1 592,750		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	67,500	47,250		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	114,750	17,213		
Razem pozycja 252						1 725,870	2,000	3 451,74
253 d.2. 1.9	KNR AL-01 0112-01	Zasilacz systemowy PS-2E	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8100	27,00	48,870		
		-- Materiały -- Zasilacz systemowy PS-2E	szt.	1,0000	53,48	53,480		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	48,870	34,209		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	83,079	12,462		
Razem pozycja 253						149,020	2,000	298,04
254 d.2. 1.9	KNNR 5 0409-02	Unifon domofonu WL-02NLFD	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8500	27,00	22,950		
	8990402	-- Materiały -- Kołki rozpor. uniw. polietyl. z wkrętami, 6 mm	szt.	4,0000	0,17	0,680		
		Unifon domofonu WL-02NLFD	szt.	1,0000	61,86	61,860		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	22,950	16,065		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	39,015	5,852		
Razem pozycja 254						107,410	27,000	2 900,07
255 d.2. 1.9	KNR AL-01 0304-01	Elektrozaczep rewersyjny	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4300	27,00	38,610		
		-- Materiały -- Elektrozaczep rewersyjny	szt.	1,0000	132,25	132,250		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	38,610	27,027		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	65,637	9,846		
Razem pozycja 255						207,730	2,000	415,46
256 d.2. 1.9	KNR AL-01 0106-03 analogia	Moduł WL-03NQH-2	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8100	27,00	21,870		
		-- Materiały -- Moduł WL-03NQH-2	szt.	1,0000	326,03	326,030		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	21,870	15,309		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	37,179	5,577		
Razem pozycja 256						368,790	2,000	737,58
257 d.2. 1.9	KNR AL-01 0106-03 analogia	Moduł WL-03NLCH	szt.				9,000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Materiały -- Moduł WL-03NLCH	r-g	0,8100	27,00	21,870		
			szt	1,0000	76,23	76,230		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	21,870		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	37,179		
Razem pozycja 257						118,990	9,000	1 070,91
258 d.2. 1.9	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych	m				790,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0714	27,00	1,928		
7580062		-- Materiały -- Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 20	m	1,0400	1,20	1,248		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	1,25	0,031		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,928		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	3,278		
Razem pozycja 258						5,050	790,000	3 989,50
259 d.2. 1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Magistrala systemowa Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e	m				1 550,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0352	27,00	0,950		
8020124		-- Materiały -- Kabel U/UTP 4x2x0,5 kategorii 5e	m	1,0400	3,74	3,890		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	3,89	0,097		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,950		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,615		
Razem pozycja 259						5,840	1 550,000	9 052,00
260 d.2. 1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Zasilacze>stacje wywoławcze Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V	m				20,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0352	27,00	0,950		
7923103		-- Materiały -- Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V	m	1,0400	2,43	2,527		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	2,53	0,063		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,950		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,615		
Razem pozycja 260						4,450	20,000	89,00
261 d.2. 1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/układane w korytkach Elektrozaczepy>stacje wywoławcze Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V	m				10,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,0352	27,00	0,950		
7923103		-- Materiały -- Przewód miedz.oponowy OMY 2x1,00; 300 V	m	1,0400	2,43	2,527		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	2,53	0,063		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	0,950		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,615		
Razem pozycja 261						4,450	10,000	44,50
262 d.2. 1.9	kalk. własna	Uruchomienie instalacji domofonowej	szt.				1,000	
Razem pozycja 262						1 500,000	1,000	1 500,00
263 d.2. 1.9	kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż.	szt.				1,000	
Razem pozycja 263						2 800,000	1,000	2 800,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE						
3.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa						
264 d.3. 0106-01 1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³				127,950	
		-- Robocizna --						
999			r-g	4,6500	27,00	125,550		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	125,550	87,885		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	213,435	32,015		
Razem pozycja 264						245,450	127,950	31 405,33
265 d.3. 03 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³				17,060	
		-- Robocizna --						
999			r-g	1,8600	27,00	50,220		
		-- Materiały --						
160250032 0000000		Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	1,2200	75,67	92,317		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	92,32	2,308		
		-- Sprzęt --						
12521		Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,6800	57,12	38,842		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	89,062	62,343		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	151,405	22,711		
Razem pozycja 265						268,740	17,060	4 584,70
266 d.3. 02 1	KNNR 4 1411-02	Zasyпка technologiczna	m ³				10,683	
		-- Robocizna --						
999			r-g	1,9300	27,00	52,110		
		-- Materiały --						
160250032 0000000		Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	1,2200	75,67	92,317		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	92,32	2,308		
		-- Sprzęt --						
12521		Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,7100	57,12	40,555		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	92,665	64,866		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	157,531	23,630		
Razem pozycja 266						275,790	10,683	2 946,26
267 d.3. 0228-02 1 analogia	KNR-W 2-01	Zagęszczenie podsypki i obsypki piaskowej.	m ³				27,743	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,2270	27,00	6,129		
		-- Sprzęt --						
12622		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,1380	16,32	2,252		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,381	5,867		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	14,248	2,137		
Razem pozycja 267						16,390	27,743	454,71
268 d.3. 0108-05 1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³				27,743	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,8200	27,00	22,140		
		-- Sprzęt --						
39811		Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,5400	118,40	63,936		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	86,076	60,253		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	146,329	21,949		
Razem pozycja 268						168,280	27,743	4 668,59
269 d.3. 0108-08 1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³				27,743	
		-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t 0,03*19=	m-g	0,5700	118,40	67,488		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	67,488	47,242	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	114,730	17,210	
Razem pozycja 269						131,940	27,743	3 660,41
270 d.3. 1	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m				8,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000	27,00	18,900		
	5630999	-- Materiały -- rury PCW śr.200mm	m	1,0200	96,72	98,654		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	98,65	0,987		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300	86,30	2,589		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	21,489	15,042	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	36,531	5,480	
Razem pozycja 270						141,650	8,500	1 204,03
271 d.3. 1	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m				0,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000	27,00	18,900		
	5630999	-- Materiały -- rury PCW śr.160mm	m	1,0200	83,69	85,364		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	85,36	0,854		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300	86,30	2,589		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	21,489	15,042	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	36,531	5,480	
Razem pozycja 271						128,230	0,500	64,12
272 d.3. 1	KNNR 4 0203- 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcis- kowych <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i>	m				53,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3220	27,00	8,694		
	5601199	-- Materiały -- Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm	m	0,9300	83,11	77,292		
	5613999	Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 160 mm	szt.	0,4500	30,64	13,788		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	91,08	1,366		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	8,694	6,086	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	14,780	2,217	
Razem pozycja 272						109,440	53,550	5 860,51
273 d.3. 1	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wcis- kowych <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm</i>	m				31,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2570	27,00	6,939		
	5601299	-- Materiały -- Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm	m	0,9600	50,12	48,115		
	5613999	Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 110 mm	szt.	0,5200	16,47	8,564		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	56,68	0,850		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	6,939	4,857	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	11,796	1,769	
Razem pozycja 273						71,090	31,750	2 257,11

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
274	KNR-W 2-18	Kształtki PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik rewizyjny 160x110 zakończony korkiem	szt				4,000	
d.3.	0422-02							
1	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3130	27,00	8,451		
	5614999	-- Materiały -- trójnik rewizyjny 160x110 zakończony korkiem	szt.	1,0000	147,46	147,460		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	147,46	3,687		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0850	93,36	7,936		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	16,387	11,471		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	27,858	4,179		
Razem pozycja 274						183,180	4,000	732,72
275	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m³				100,207	
d.3.	0105-02							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100	27,00	38,070		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	38,070	26,649		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	64,719	9,708		
Razem pozycja 275						74,430	100,207	7 458,41
276	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³				100,207	
d.3.	0236-01							
1	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1337	27,00	3,610		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	16,32	1,149		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,759	3,331		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,090	1,214		
Razem pozycja 276						9,300	100,207	931,93
3.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podstropowa nadposadzkowa						
277	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				184,700	
d.3.	03							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2960	27,00	7,992		
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,8600	34,97	30,074		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	0,9900	15,86	15,701		
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,1500	34,97	5,246		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	0,8000	4,83	3,864		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	54,89	0,823		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,992	5,594		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,586	2,038		
Razem pozycja 277						71,330	184,700	13 174,65
278	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				78,400	
d.3.	02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2550	27,00	6,885		
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	0,9500	16,01	15,210		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	0,8800	9,97	8,774		
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0,1500	16,01	2,402		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	0,8000	4,54	3,632		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	30,02	0,450		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	6,885	4,820	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	11,705	1,756	
Razem pozycja 278						43,930	78,400	3 444,11
279	KNNR 4 0207- d.3. 01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m				134,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1970	27,00	5,319		
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	0,9600	15,15	14,544		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,1600	5,96	6,914		
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,1600	13,25	2,120		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,0000	4,16	4,160		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	27,74	0,416		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	5,319	3,723	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	9,042	1,356	
Razem pozycja 279						38,550	134,500	5 184,98
280	KNNR 4 0222- d.3. 02 2 analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3800	27,00	10,260		
	5613600	-- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 110 mm	szt.	1,0000	52,18	52,180		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	52,18	0,522		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	10,260	7,182	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	17,442	2,616	
Razem pozycja 280						72,760	7,000	509,32
281	KNNR 4 0213- d.3. 05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3400	27,00	9,180		
	6328763	-- Materiały -- Rury wywiew.dach.z tw.szt./ wywiewki/110 mm	szt.	1,0000	22,01	22,010		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	22,01	0,330		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,180	6,426	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	15,606	2,341	
Razem pozycja 281						40,290	7,000	282,03
282	KNNR 4 0211- d.3. 01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.				135,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5600	27,00	15,120		
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3,0000	5,96	17,880		
	6602006	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt.	1,0000	4,16	4,160		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	22,04	0,331		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	15,120	10,584	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	25,704	3,856	
Razem pozycja 282						51,930	135,000	7 010,55
283	KNNR 4 0211- d.3. 03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2800	27,00	34,560		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,0000	15,86	47,580		
	6602011	Uchwyty stal, pojed. do rur PCV, PE, PP 110 mm	szt.	1,0000	4,83	4,830		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	52,41	0,786		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	34,560	24,192	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	58,752	8,813	
Razem pozycja 283						120,760	27,000	3 260,52
284 d.3. 01 2	KNNR 4 0218- analogia	Wpust podłogowy w pomieszczeniach technicznych Ecoguss DN50 z odpływem bocznym	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200	27,00	14,040		
	6328402	-- Materiały -- Wpust podłogowy w pomieszczeniach technicznych Ecoguss DN50 z odpływem bocznym	szt.	1,0000	726,80	726,800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	726,80	7,268		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	14,040	9,828	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	23,868	3,580	
Razem pozycja 284						761,520	1,000	761,52
3.3	Instalacja wody ciepłej, zimnej							
285 d.3. 07 3	KNNR 4 0105- analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				35,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7460	27,00	20,142		
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	m	1,0200	155,47	158,579		
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt.	0,6400	98,13	62,803		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	0,4500	7,59	3,416		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	224,80	3,372		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	20,142	14,099	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	34,241	5,136	
Razem pozycja 285						267,550	35,800	9 578,29
286 d.3. 06 3	KNNR 4 0105- analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				15,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6380	27,00	17,226		
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	1,0200	92,00	93,840		
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,6500	39,42	25,623		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0,4500	6,33	2,849		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	122,31	1,835		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	17,226	12,058	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	29,284	4,393	
Razem pozycja 286						157,820	15,300	2 414,65
287 d.3. 05 3	KNNR 4 0105- analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				33,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5780	27,00	15,606		
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	1,0200	54,03	55,111		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	0,6600	30,11	19,873		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	0,5300	5,70	3,021		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	78,01	1,170		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	15,606	10,924	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	26,530	3,980	
Razem pozycja 287						109,690	33,200	3 641,71
288	KNNR 4 0105-d.3. 03 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				54,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4340	27,00	11,718		
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1,0300	46,12	47,504		
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0,7700	11,62	8,947		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0,6000	4,82	2,892		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	59,34	0,890		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	11,718	8,203	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	19,921	2,988	
Razem pozycja 288						83,140	54,200	4 506,19
289	KNNR 4 0111-d.3. 03 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm z izolacją gr.6mm</i>	m				41,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3780	27,00	10,206		
	5603999	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm z izolacją gr.6mm	m	1,0800	34,90	37,692		
	5629999	Kształtka PEX 32	szt.	0,8300	35,67	29,606		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,1100	2,25	2,498		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	69,80	1,047		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	10,206	7,144	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	17,350	2,603	
Razem pozycja 289						90,800	41,800	3 795,44
290	KNNR 4 0111-d.3. 02 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm z izolacją gr.6mm</i>	m				106,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3430	27,00	9,261		
	5604264	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm z izolacją gr.6mm	m	1,0800	24,45	26,406		
	5629999	Kształtka PEX 25	szt.	0,9000	17,08	15,372		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,2500	1,77	2,213		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	43,99	0,660		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,261	6,483	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	15,744	2,362	
Razem pozycja 290						62,760	106,200	6 665,11
291	KNNR 4 0111-d.3. 01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm</i>	m				162,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3190	27,00	8,613		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5603999	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm	m	1,1000	14,85	16,335		
	5629999	Kształtka PEX 20	szt.	1,1200	18,24	20,429		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,4300	1,43	2,045		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	38,81	0,582		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,613	6,029		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	14,642	2,196		
Razem pozycja 291						56,230	162,700	9 148,62
292 d.3. 01 3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm</i>	m				194,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3190	27,00	8,613		
	5603999	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm	m	1,1000	10,65	11,715		
	5629999	Kształtka PEX 16	szt.	1,1200	15,57	17,438		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1,4300	1,31	1,873		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	31,03	0,465		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,613	6,029		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	14,642	2,196		
Razem pozycja 292						48,330	194,100	9 380,85
293 d.3. 0101-09 3	KNR 0-34 0101-09	Otulina PE gr. 13 mm d=65	m				35,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2492	27,00	6,728		
	6750122	-- Materiały -- otuliny Thermaflex Smart Pro gr. 13 mm śr.76mm	m	1,1500	22,77	26,186		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0,0204	86,76	1,770		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,2138	1,77	0,378		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	5,0000	0,127	0,635		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	28,97	0,869		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0082	86,30	0,703		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,431	5,202		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	12,633	1,895		
Razem pozycja 293						44,370	35,800	1 588,45
294 d.3. 0101-08 3	KNR 0-34 0101-08	Otulina PE gr. 13 mm d=50	m				15,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2243	27,00	6,056		
	6750122	-- Materiały -- otuliny Thermaflex Smart Pro gr. 13 mm śr.60mm	m	1,1500	18,76	21,574		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0,0161	86,76	1,397		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1499	1,77	0,265		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	5,0000	0,127	0,635		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	23,87	0,716		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0051	86,30	0,436		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,492	4,544		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	11,036	1,655		
Razem pozycja 294						37,280	15,300	570,38
295 d.3. 0101-07 3	KNR 0-34 0101-07	Otulina PE gr. 13 mm d=40	m				33,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1725	27,00	4,658		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6750122	-- Materiały -- otuliny Thermaflex Smart Pro gr. 13 mm sr.48mm	m	1,1000	14,72	16,192		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0,0135	86,76	1,171		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1110	1,77	0,196		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6,0000	0,127	0,762		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	18,32	0,550		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0031	86,30	0,263		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,921	3,445		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,366	1,255		
Razem pozycja 295						28,490	33,200	945,87
296 d.3. 0101-07 3		Otulina PE gr. 13 mm d=25	m				54,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1725	27,00	4,658		
	6750122	-- Materiały -- otuliny Thermaflex Smart Pro gr. 13 mm sr.33mm	m	1,1000	10,57	11,627		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0,0135	86,76	1,171		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1110	1,77	0,196		
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6,0000	0,127	0,762		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000	13,76	0,413		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0031	86,30	0,263		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	4,921	3,445		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	8,366	1,255		
Razem pozycja 296						23,790	54,200	1 289,42
297 d.3. 07 3	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5700	27,00	15,390		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1,0000	425,33	425,330		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	425,33	2,127		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,390	10,773		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	26,163	3,924		
Razem pozycja 297						457,540	2,000	915,08
298 d.3. 07 3	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe ze spustem instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5700	27,00	15,390		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe ze spustem o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1,0000	512,39	512,390		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	512,39	2,562		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	15,390	10,773		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	26,163	3,924		
Razem pozycja 298						545,040	1,000	545,04
299 d.3. 05 3	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3800	27,00	10,260		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,0000	123,92	123,920		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	123,92	0,620		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	10,260	7,182		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	17,442	2,616		
Razem pozycja 299						144,600	2,000	289,20

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
300	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe ze spustem instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3800	27,00	10,260		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe ze spustem o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,0000	163,32	163,320		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	163,32	0,817		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	10,260		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	17,442		
Razem pozycja 300						7,182		
						2,616	1,000	184,20
						184,200		
301	KNNR 4 0135-02	Złączka do podlewania zieleni Dn20	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900	27,00	5,130		
	5700999	-- Materiały -- Złączka do podlewania zieleni Dn20	szt.	1,0000	45,89	45,890		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	45,89	0,229		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	5,130		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	8,721		
Razem pozycja 301						3,591		
						1,308	1,000	56,15
						56,150		
302	KNNR 4 0130-03	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800	27,00	7,560		
	5701499	-- Materiały -- Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000	145,72	145,720		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	145,72	0,729		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,560		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,852		
Razem pozycja 302						5,292		
						1,928	1,000	161,23
						161,230		
303	KNNR 4 0130-02	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400	27,00	6,480		
	5701499	-- Materiały -- Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	58,93	58,930		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	58,93	0,295		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	6,480		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	11,016		
Razem pozycja 303						4,536		
						1,652	27,000	1 941,03
						71,890		
304	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.				54,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4000	27,00	10,800		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000	49,40	49,400		
	5610999	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	44,07	88,140		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	137,54	0,688		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	10,800		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	18,360		
Razem pozycja 304						2,754	54,000	8 604,36
						159,340		
305	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				54,000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Materiały --	r-g	0,3400	27,00	9,180		
5701499		zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	32,15	32,150		
5610999		kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	25,52	51,040		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	83,19	0,416		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,180	6,426	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	15,606	2,341	
Razem pozycja 305						101,550	54,000	5 483,70
306	KNNR 4 0132-d.3. 02 3	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				54,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,3400	27,00	9,180		
5701499		-- Materiały -- filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	33,01	33,010		
5610999		kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	25,52	51,040		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	84,05	0,420		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,180	6,426	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	15,606	2,341	
Razem pozycja 306						102,420	54,000	5 530,68
307	KNNR 4 0140-d.3. 03 3	Wodomierz JS6,3 Q=6m3/h Dn25	kpl.				1,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,5200	27,00	14,040		
6305099		-- Materiały -- Wodomierz JS6,3 Q=6m3/h Dn25	szt.	1,0000	1 001,88	1 001,880		
6341899		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	9,27	18,540		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	1 020,42	15,306		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	14,040	9,828	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	23,868	3,580	
Razem pozycja 307						1 063,170	1,000	1 063,17
308	KNNR 4 0140-d.3. 02 3	Wodomierz JS-NK 1,5 Q=2,5m3/h Dn20	kpl.				27,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,4400	27,00	11,880		
6305099		-- Materiały -- Wodomierz JS-NK 1,5 Q=2,5m3/h Dn20	szt.	1,0000	235,52	235,520		
6341899		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	6,29	12,580		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	248,10	3,722		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	11,880	8,316	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	20,196	3,029	
Razem pozycja 308						275,050	27,000	7 426,35
309	KNNR 4 0128-d.3. 02 3	Płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2	m				643,300	
999		-- Robocizna -- 0,0556*2=	r-g	0,1112	27,00	3,002		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	3,002	2,101	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	5,103	0,765	
Razem pozycja 309						5,870	643,300	3 776,17
310	KNNR 4 0127-d.3. 01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.				1,000	
999		-- Robocizna --	r-g	6,6600	27,00	179,820		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	179,820	125,874	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	305,694	45,854		
Razem pozycja 310						351,550	1,000	351,55
311	KNNR 4 0127- d.3. 03 3	Próba szczelności instalacji wodociąg- owych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m				504,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1020	27,00	2,754		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,754	1,928		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,682	0,702		
Razem pozycja 311						5,380	504,800	2 715,82
312	KNNR 4 0126- d.3. 01 3	Próba szczelności instalacji wodociąg- owych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkal- nych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				138,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0916	27,00	2,473		
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0,0144	28,04	0,405		
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00144	21,25	0,031		
	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00144	17,18	0,025		
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm	szt.	0,0043	4,59	0,020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,48	0,007		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	2,473	1,731		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,204	0,631		
Razem pozycja 312						5,320	138,500	736,82
313	KNNR 4 0116- d.3. 01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki, natrysk zlewozmywaki	szt.				162,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2900	27,00	7,830		
	6602201	-- Materiały -- Uchwyty z tw.szt.poj.do rur. PVC,PE,PP 16	szt	1,0000	1,31	1,310		
	5604999	Kształtka PEX 16	szt	2,0000	15,57	31,140		
	5639999	Kształtka przyłączywa z GW PEX 16x1/2" do baterii	szt.	1,0000	21,46	21,460		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	53,91	0,809		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,830	5,481		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,311	1,997		
Razem pozycja 313						70,030	162,000	11 344,86
314	KNNR 4 0116- d.3. 01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pralka i zmywarka	szt.				54,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2900	27,00	7,830		
	6602201	-- Materiały -- Uchwyty z tw.szt.poj.do rur. PVC,PE,PP 16	szt	1,0000	1,31	1,310		
	5604999	Kształtka PEX 16	szt	2,0000	15,57	31,140		
	5639999	Kształtka przyłączywa z GW PEX 16x1/2" do baterii	szt.	1,0000	21,46	21,460		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	53,91	0,809		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	7,830	5,481		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,311	1,997		
Razem pozycja 314						70,030	54,000	3 781,62

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
315 d.3. 3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9000	27,00	24,300		
	6602202	-- Materiały -- Uchwyty z tw.szt.poj.do rur. PVC,PE,PP 20	szt	1,0000	1,43	1,430		
	5604999	Kształtka PEX 20	szt	1,0000	18,24	18,240		
	5639999	Kształtka przyłączeniowa z GW PEX 20x3/4" do zaworu WC	szt.	1,0000	23,87	23,870		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	43,54	0,653		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	24,300		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	41,310		
Razem pozycja 315						91,700	27,000	2 475,90
316 d.3. 3	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,4000	27,00	64,800		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	49,40	98,800		
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	11,62	23,240		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	4,82	9,640		
	6611999	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2,0000	17,02	34,040		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	165,72	2,486		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	64,800		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	110,160		
Razem pozycja 316						294,890	1,000	294,89
317 d.3. 3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1600	27,00	31,320		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	32,15	32,150		
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	27,15	54,300		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	1,43	2,860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	89,31	1,340		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	31,320		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	53,244		
Razem pozycja 317						151,880	27,000	4 100,76
318 d.3. 3	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.				1,000	
Razem pozycja 318						3 740,000	1,000	3 740,00
3.4	45310000-3	Instalacja kabli grzewczych						
319 d.3. 4	KNNR 5 0213-01	Przewód grzewczy Iceguard-18	m				75,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2310	27,00	6,237		
	7563999	-- Materiały -- Przewód grzewczy Iceguard-18	szt	1,0000	56,12	56,120		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	56,12	1,403		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	6,237		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	10,603		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 319						69,720	75,000	5 229,00
320 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Sterownik kabli grzewczych EKC 302D	szt.				2,000	
999		-- Robocizna --	r-g	3,0000	27,00	81,000		
7099999		-- Materiały -- Sterownik kabli grzewczych EKC 302D	szt.	1,0000	703,80	703,800		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	81,000		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	137,700		
Razem pozycja 320						862,160	2,000	1 724,32
321 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Zestaw przyłączeniowy ZPKS-KZ	szt.				2,000	
999		-- Robocizna --	r-g	3,0000	27,00	81,000		
7099999		-- Materiały -- Zestaw przyłączeniowy ZPKS-KZ	szt.	1,0000	40,25	40,250		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	81,000		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	137,700		
Razem pozycja 321						198,610	2,000	397,22
322 d.3. 4	KNNR 5 0303-01	Puszka przyłączeniowa	szt.				2,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,3470	27,00	9,369		
7540099		-- Materiały -- Puszka przyłączeniowa	szt.	1,0200	52,33	53,377		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	53,38	1,334		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,369		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	15,927		
Razem pozycja 322						73,030	2,000	146,06
323 d.3. 4	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie	kpl.				2,000	
Razem pozycja 323						1 000,000	2,000	2 000,00
3.5 45331100-7		Instalacja centralnego ogrzewania AD						
324 d.3. 5	KNNR 4 0503-01	Kocioł gazowy kondensacyjny dwu-funkcyjny Lumea MPX 20/24 MI	szt.				27,000	
999	analogia	-- Robocizna --	r-g	17,2000	27,00	464,400		
0000000		-- Materiały -- Kocioł gazowy kondensacyjny dwu-funkcyjny Lumea MPX 20/24 MI	szt	1,0000	7 877,50	7 877,500		
		materiały pomocnicze(od R)	%	5,0000	464,40	23,220		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	464,400		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	789,480		
Razem pozycja 324						8 808,620	27,000	237 832,74
325 d.3. 5	analiza indywidualna	Komin CLV 140/225 K-1	szt.				1,000	
999		-- Robocizna --	r-g	16,0000	27,00	432,000		
		-- Materiały -- Komin CLV 140/225 K-1	szt	1,0000	4 115,85	4 115,850		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	432,000		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	734,400		
Razem pozycja 325						4 960,410	1,000	4 960,41
326 d.3. 5	analiza indywidualna	Komin CLV 140/225 K-2, K-3, K-4, K-5, K-6, K-7, K-8, K9	szt.				8,000	
999		-- Robocizna --	r-g	16,0000	27,00	432,000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Komin CLV 140/225 K-2, K-3, K-4, K-5, K-6, K-7, K-8, K9	szt	1,0000	4 058,35	4 058,350		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	432,000	302,400	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	734,400	110,160	
Razem pozycja 326						4 902,910	8,000	39 223,28
327	KNNR 4 0404-d.3. 02 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm</i>	m				40,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3840	27,00	10,368		
	5604264	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm	m	1,0800	24,45	26,406		
	5639999	Kształtka PEX 25	szt.	0,6600	17,08	11,273		
	6602203	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur. PVC,PE,PP 25	szt	1,2500	1,77	2,213		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	39,89	0,598		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	10,368	7,258	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	17,626	2,644	
Razem pozycja 327						60,760	40,500	2 460,78
328	KNNR 4 0404-d.3. 01 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm</i>	m				289,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3700	27,00	9,990		
	5604263	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm z izolacją gr.6mm	m	1,1000	14,85	16,335		
	5604999	Kształtka PEX 20	szt	0,3000	18,24	5,472		
	6602202	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur. PVC,PE,PP 20	szt	1,4300	1,43	2,045		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	23,85	0,358		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,990	6,993	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	16,983	2,547	
Razem pozycja 328						43,740	289,800	12 675,85
329	KNNR 4 0404-d.3. 01 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm</i>	m				535,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3700	27,00	9,990		
	5604263	-- Materiały -- Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm z izolacją gr.6mm	m	1,1000	10,65	11,715		
	5604999	Kształtka PEX 16	szt	0,3000	15,57	4,671		
	6602201	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur. PVC,PE,PP 16	szt	1,4300	1,31	1,873		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	18,26	0,274		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,990	6,993	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	16,983	2,547	
Razem pozycja 329						38,060	535,100	20 365,91
330	KNNR 4 0429-d.3. 01 5	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.				81,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6700	27,00	18,090		
	5639999	-- Materiały -- Kształtka przyłączeniowa PEX 16x1/2" do grzejnika	szt.	1,0000	21,46	21,460		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	21,46	0,107		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	18,090	12,663	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	30,753	4,613	
Razem pozycja 330						56,930	81,000	4 611,33
331	KNNR 4 0425- d.3. 5	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik łazienkowy SA11 1130 600</i>	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9500	27,00	25,650		
	6013999	-- Materiały -- Grzejnik łazienkowy SA11 1130 600	szt.	1,0000	1 009,87	1 009,870		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	1 009,87	10,099		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	25,650	17,955	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	43,605	6,541	
Razem pozycja 331						1 070,120	3,000	3 210,36
332	KNNR 4 0425- d.3. 5	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>Grzejnik łazienkowy SA11 1130 500</i>	szt.				24,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9500	27,00	25,650		
	6013999	-- Materiały -- Grzejnik łazienkowy SA11 1130 500	szt.	1,0000	966,52	966,520		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	966,52	9,665		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	25,650	17,955	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	43,605	6,541	
Razem pozycja 332						1 026,330	24,000	24 631,92
333	KNNR 4 0418- d.3. 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT-600/520</i>	szt.				24,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200	27,00	51,840		
	6011199	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 22INT-600/520	szt.	1,0000	595,76	595,760		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	595,76	5,958		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	51,840	36,288	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	88,128	13,219	
Razem pozycja 333						703,070	24,000	16 873,68
334	KNNR 4 0418- d.3. 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/800</i>	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200	27,00	51,840		
	6011199	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 22INT 600/800	szt.	1,0000	700,41	700,410		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	700,41	7,004		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	51,840	36,288	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	88,128	13,219	
Razem pozycja 334						808,760	4,000	3 235,04
335	KNNR 4 0418- d.3. 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/920</i>	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200	27,00	51,840		
	6011199	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 22INT 600/920	szt.	1,0000	793,10	793,100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	793,10	7,931		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	51,840	36,288	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	88,128	13,219	
Razem pozycja 335						902,380	2,000	1 804,76
336	KNNR 4 0418- d.3. 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/1200</i>	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200	27,00	51,840		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6011199 0000000	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 22INT 600/1200 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,0000	906,72 906,72	906,720 9,067		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	51,840	36,288	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	88,128	13,219	
Razem pozycja 336						1 017,130	2,000	2 034,26
337 d.3. 5	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22INT 600/1320</i>	szt.				19,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200	27,00	51,840		
	6011199 0000000	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 22INT 600/1320 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,0000	1 027,07 1 027,07	1 027,070 10,271		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	51,840	36,288	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	88,128	13,219	
Razem pozycja 337						1 138,690	19,000	21 635,11
338 d.3. 5	KNNR 4 0418- 11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33INT 600/1000</i>	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5100	27,00	67,770		
	6011999 0000000	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 33INT 600/1000 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,0000	1 187,03 1 187,03	1 187,030 11,870		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	67,770	47,439	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	115,209	17,281	
Razem pozycja 338						1 331,390	2,000	2 662,78
339 d.3. 5	KNNR 4 0418- 11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33INT 600/1120</i>	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5100	27,00	67,770		
	6011999 0000000	-- Materiały -- Grzejnik płytowy 33INT 600/1120 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,0000	1 275,24 1 275,24	1 275,240 12,752		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	67,770	47,439	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	115,209	17,281	
Razem pozycja 339						1 420,480	1,000	1 420,48
340 d.3. 5	KNNR 4 0411- 01	Zawór kulowy DN15	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000	27,00	8,100		
	5730099 0000000	-- Materiały -- Zawór kulowy DN15 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 0,5000	21,25 21,25	21,250 0,106		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	8,100	5,670	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	13,770	2,066	
Razem pozycja 340						37,190	27,000	1 004,13
341 d.3. 5	KNNR 4 0411- 02	Zawór kulowy DN20	szt.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600	27,00	9,720		
	5701999 0000000	-- Materiały -- Zawór kulowy DN20 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 0,5000	32,15 32,15	32,150 0,161		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,720	6,804	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	16,524	2,479	
Razem pozycja 341						51,310	27,000	1 385,37
342 d.3. 5	KNNR 4 0412- 01	Zawór RA-N DN 15 kątowny	szt.				81,000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700	27,00	7,290		
	5730899 0000000	-- Materiały -- Zawór RA-N DN 15 kątowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 0,5000	64,73 64,73	64,730 0,324		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,290	5,103	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,393	1,859	
Razem pozycja 342						79,310	81,000	6 424,11
343 d.3. 01 5	KNNR 4 0412- Zawór RLV-S DN 15 kątowy	szt.					81,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700	27,00	7,290		
	5730899 0000000	-- Materiały -- Zawór RLV-S DN 15 kątowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 0,5000	27,44 27,44	27,440 0,137		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,290	5,103	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,393	1,859	
Razem pozycja 343						41,830	81,000	3 388,23
344 d.3. 01 5	KNNR 4 0412- Głowica grzejnikowa termostaticzna	szt.					81,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700	27,00	7,290		
	5731999 0000000	-- Materiały -- Głowica grzejnikowa termostaticzna materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 0,5000	53,67 53,67	53,670 0,268		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	7,290	5,103	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	12,393	1,859	
Razem pozycja 344						68,190	81,000	5 523,39
345 d.3. 02 5	KNNR 4 0132- Filtr siatkowy instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.					27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3400	27,00	9,180		
	5701499 5610999 0000000	-- Materiały -- filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 20 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %	1,0000 2,0000 0,5000	33,01 25,52 84,05	33,010 51,040 0,420		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	9,180	6,426	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	15,606	2,341	
Razem pozycja 345						102,420	27,000	2 765,34
346 d.3. 02 5 analogia	KNNR 4 0128- Płukanie instalacji c.o.	m					865,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0556	27,00	1,501		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,501	1,051	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	2,552	0,383	
Razem pozycja 346						2,940	865,400	2 544,28
347 d.3. 03 5	KNNR 4 0406- Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasad- nicza (pulsacyjna)	pró- ba					1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,0800	27,00	191,160		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	191,160	133,812	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	324,972	48,746	
Razem pozycja 347						373,720	1,000	373,72
348 d.3. 05 analogia	KNNR 4 0406- Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m					865,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0906	27,00	2,446		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	2,446	1,712	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	4,158	0,624		
Razem pozycja 348						4,780	865,400	4 136,61
349	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				81,000	
	5 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2500	27,00	6,750		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,750	4,725		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	11,475	1,721		
Razem pozycja 349						13,200	81,000	1 069,20
3.6	45331100-7	Instalacja ogrzewania elektrycznego						
350	KNR 0-38	Grzejnik elektryczny PLX 750	szt.				2,000	
	d.3. 0103-03							
	6							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9400	27,00	25,380		
	6014999	-- Materiały -- Grzejnik elektryczny PLX 750	szt.	1,0000	616,40	616,400		
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0700	86,30	6,041		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	31,421	21,995		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	53,416	8,012		
Razem pozycja 350						677,830	2,000	1 355,66
3.7	45331100-7	Instalacja wentylacji						
351	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego 125 mm (masa do 25 kg)	szt.				7,000	
	d.3. 0208-01							
	7							
	999	-- Robocizna --	r-g	4,9600	27,00	133,920		
	6820201	-- Materiały -- płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0,1300	54,97	7,146		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,2100	12,77	2,682		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	9,83	0,147		
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,1200	86,30	10,356		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	144,276	100,993		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	245,269	36,790		
Razem pozycja 351						292,030	7,000	2 044,21
352	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 125 mm, w układach kanałowych	szt.				7,000	
	d.3. 0149-01							
	7							
	999	-- Robocizna --	r-g	3,2900	27,00	88,830		
	6522899	-- Materiały -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm	szt.	1,0000	322,58	322,580		
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	2,0800	3,51	7,301		
	6811099	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	1,0300	8,17	8,415		
	1340010	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średnio-dokładnymi M 12x160mm	kg	1,3300	26,08	34,686		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,1900	12,77	2,426		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	375,41	5,631		
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,1200	86,30	10,356		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	99,186	69,430		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	168,616	25,292		
Razem pozycja 352						574,950	7,000	4 024,65
353 d.3. 7	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wyciąg z okapów.	m ²				21,980	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200	27,00	43,740		
	6502499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	0,7400	216,51	160,217		
	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m ²	0,2800	206,40	57,792		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,4100	41,89	17,175		
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,2800	3,51	8,003		
	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,5100	12,77	6,513		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	249,70	3,746		
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,0700	86,30	6,041		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	49,781	34,847		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	84,628	12,694		
Razem pozycja 353						350,770	21,980	7 709,92
354 d.3. 7	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawiewnik okienny Harmann Qair 501	szt.				96,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8200	27,00	22,140		
	6522199	-- Materiały -- Nawiewnik okienny Harmann Qair 501	szt.	1,0000	46,00	46,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	46,00	0,690		
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,1100	86,30	9,493		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	31,633	22,143		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	53,776	8,066		
Razem pozycja 354						108,530	96,000	10 418,88
3.8	Instalacja gazowa							
355 d.3. 8	KNNR 4 0303-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				14,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2400	27,00	33,480		
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 80 mm	m	0,9850	146,96	144,756		
	5100999	kolana z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 80 mm	szt.	0,1100	130,34	14,337		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 80 mm	szt.	0,5700	12,32	7,022		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	166,12	2,492		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	33,480	23,436		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	56,916	8,537		
Razem pozycja 355						234,060	14,200	3 323,65
356 d.3. 8	KNNR 4 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				23,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1900	27,00	32,130		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 65 mm	m	1,0200	121,22	123,644		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 65 mm	szt.	0,6300	7,59	4,782		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	128,43	1,926		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	32,130	22,491		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	54,621	8,193		
Razem pozycja 356						193,170	23,000	4 442,91
357 d.3. 8	KNNR 4 0303- 06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych	m				11,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0900	27,00	29,430		
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	m	1,0300	83,62	86,129		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 50 mm	szt.	0,7000	6,33	4,431		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	90,56	1,358		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	29,430	20,601		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	50,031	7,505		
Razem pozycja 357						149,450	11,600	1 733,62
358 d.3. 8	KNNR 4 0303- 05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych	m				3,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0300	27,00	27,810		
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm	m	1,0300	64,25	66,178		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 40 mm	szt.	0,6500	5,70	3,705		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	69,88	1,048		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	27,810	19,467		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	47,277	7,092		
Razem pozycja 358						125,300	3,100	388,43
359 d.3. 8	KNNR 4 0303- 04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych	m				24,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9090	27,00	24,543		
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	1,0300	60,61	62,428		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm	szt.	0,6600	5,24	3,458		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	65,89	0,988		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	24,543	17,180		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	41,723	6,258		
Razem pozycja 359						114,860	24,800	2 848,53
360 d.3. 8	KNNR 4 0303- 03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budyn- kach mieszkalnych	m				133,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8490	27,00	22,923		
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	1,0400	49,17	51,137		
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt.	0,7600	4,82	3,663		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	54,80	0,822		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	22,923	16,046		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	38,969	5,845	
Razem pozycja 360						100,440	133,500	13 408,74
361	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				3,776	
d.3.	0101-04							
8								
		-- Robocizna --						
999			r-g	1,0116	27,00	27,313		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	27,313	19,119	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	46,432	6,965	
Razem pozycja 361						53,400	3,776	201,64
362	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				11,656	
d.3.	0101-05							
8								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,5872	27,00	15,854		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	15,854	11,098	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	26,952	4,043	
Razem pozycja 362						31,000	11,656	361,34
363	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²				15,432	
d.3.	0105-04							
8								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,0399	27,00	1,077		
		-- Materiały --						
1050099		benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,1190	13,42	1,597		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	1,60	0,016		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,077	0,754	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	1,831	0,275	
Razem pozycja 363						3,720	15,432	57,41
364	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²				3,776	
d.3.	0208-04							
8								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,2212	27,00	5,972		
		-- Materiały --						
1511101		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm ³	0,1290	32,91	4,245		
1530512		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0103	16,65	0,172		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	4,42	0,040		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	5,972	4,180	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	10,152	1,523	
Razem pozycja 364						16,130	3,776	60,91
365	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²				11,656	
d.3.	0208-05							
8								
		-- Robocizna --						
999			r-g	0,1350	27,00	3,645		
		-- Materiały --						
1511101		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm ³	0,1150	32,91	3,785		
1530512		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0092	16,65	0,153		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	3,94	0,035		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	3,645	2,552	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	6,197	0,930	
Razem pozycja 365						11,100	11,656	129,38
366	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²				3,776	
d.3.	0209-04							
8								

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0,2148	27,00	5,800		
1511799		-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm³	0,1410	32,06	4,520		
1530514		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm³	0,0113	16,65	0,188		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	4,71	0,042		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	5,800	4,060		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	9,860	1,479		
Razem pozycja 366						16,090	3,776	60,76
367	KNR 7-12 d.3. 0209-05 8	Malowanie pędzlem farbami nawierz- chniowymi i emaliami olejnymi ru- ciągów o średnicy zewnętrznej 58- 219 mm	m²				11,656	
999		-- Robocizna --	r-g	0,1313	27,00	3,545		
1511799		-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm³	0,1320	32,06	4,232		
1530514		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm³	0,0106	16,65	0,176		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000	4,41	0,040		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,545	2,482		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	6,027	0,904		
Razem pozycja 367						11,380	11,656	132,65
368	KNNR 4 0308- d.3. 02 8	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomie- rza o śr.przylącza 25 mm na ścia- nach	kpl.				27,000	
999		-- Robocizna --	r-g	1,3000	27,00	35,100		
6341899		-- Materiały -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 25 mm	szt.	2,0000	16,42	32,840		
5109999		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 25 mm	szt.	8,0000	13,19	105,520		
6601999		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.przylącza 25 mm	szt.	2,0000	4,82	9,640		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	148,00	2,220		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	35,100	24,570		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	59,670	8,951		
Razem pozycja 368						218,840	27,000	5 908,68
369	KNNR 4 0312- d.3. 03 8	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.				27,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,3000	27,00	8,100		
5720099		-- Materiały -- kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,0000	64,72	64,720		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	64,72	0,324		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,100	5,670		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,770	2,066		
Razem pozycja 369						80,880	27,000	2 183,76
370	KNNR 4 0312- d.3. 03 8	Filtr gazowy przelotowy o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.				27,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,3000	27,00	8,100		
5720099		-- Materiały -- filtry gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,0000	73,69	73,690		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	73,69	0,368		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	8,100	5,670		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	13,770	2,066		
Razem pozycja 370						89,890	27,000	2 427,03
371	d.3. analiza indywi- 8 dualna	Szafka gazowa 450x450x250mm	szt.				27,000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Szafka gazowa 450x450x250mm	szt	1,0000	239,35	239,350		
Razem pozycja 371						239,350	27,000	6 462,45
372	d.3. analiza indywidualna	Szafka gazowa zewnętrzna	szt.				27,000	
		-- Materiały -- Szafka gazowa zewnętrzna	szt	1,0000	540,50	540,500		
Razem pozycja 372						540,500	27,000	14 593,50
373	KNNR 4 0312-08	Kurek główny gazowy Dn80	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000	27,00	21,600		
	5720099	-- Materiały -- Kurek główny gazowy Dn80	szt.	1,0000	2 511,66	2 511,660		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	2 511,66	12,558		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	21,600		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	36,720		
Razem pozycja 373						2 566,450	1,000	2 566,45
374	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3600	27,00	63,720		
	5030010	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0100	17,41	0,174		
	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0040	30,29	0,121		
	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,0100	4,00	0,040		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,34	0,002		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	63,720		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	108,324		
Razem pozycja 374						124,910	27,000	3 372,57
375	KNNR 4 0307-03	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	prob.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	18,2000	27,00	491,400		
	5030010	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0500	17,41	0,871		
	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0100	30,29	0,303		
	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,0100	4,00	0,040		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1,21	0,006		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	491,400		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	15,00	835,380		
Razem pozycja 375						961,910	1,000	961,91
376	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	15,1000	27,00	407,700		
	5030010	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0500	17,41	0,871		
	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0100	30,29	0,303		
	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,0100	4,00	0,040		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	1,21	0,006		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	407,700	285,390		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	693,090	103,964		
Razem pozycja 376						798,270	1,000	798,27
377	KNNR 4 0307-06 8	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę	10 m				11,020	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4400	27,00	38,880		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	38,880	27,216		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	15,00	66,096	9,914		
Razem pozycja 377						76,010	11,020	837,63
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								6 108 842,00
Podatek VAT								488 707,36
Ogółem wartość kosztorysowa robót								6 597 549,36

Słownie: sześć milionów pięćset dziewięćdziesiąt siedem tysięcy pięćset czterdzieści dziewięć i 36/100 zł