

Wartość kosztorysowa	130 625,43
Podatek VAT 23,00%	30 043,85
Cena kosztorysowa	160 669,28
Słownie: sto sześćdziesiąt tysięcy sześćset sześćdziesiąt dziewięć i 28/100 PLN	

**Kosztorys inwestorski**

Obiekt	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Rodzaj robót	Zewnętrzne
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	ul. Adama Asnyka, 66-500 Strzelce Krajeńskie działka nr 644/376 obręb ewidencyjny: 0017 STRZELCE KRAJEŃSKIE (MIASTO) jednostka ewidencyjna: 080604_4
Inwestor	Spółeczna Inicjatywa Mieszkaniowa „KZN-Zachodni” Sp.z o.o. ul. Bukowska 12 lok. 121 60-810 Poznań
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowo - Wykonawcze D. W. Kolassa ELK-KOMP Sp. J. 86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16
Poziom cen	Ceny średnie Sekocenbud III kwartał 2024, Dostawcy, producenci
Stawka robocizny	31,17 PLN/r-g
Koszty zakupu	5,90%
Koszty pośrednie	68,2% (R+S)
Zysk	11,6% R+S+Kp(R+S)



## Kosztyorys szczegółowy

## BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>						<b>130 625,43</b>
		<b>1.1. Oświetlenie terenu, zasilanie szlabanu oraz ułożenie rury osłonowej dla potrzeb zasilania stacji ładowania</b>						<b>91 344,88</b>
1	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV						
		89,6 m3					61,87	5 543,55
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,1	31,17	3,12		
		<b>Sprzęt</b>						
		Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	0,1	83,61	8,36		
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,18	119,32	21,48		
						29,84		
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m						
		231 m					5,06	1 168,86
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0126	31,17	0,39		
		<b>Materiały</b>						
		Piasek	m3	0,056	39,23	2,2		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0,06		
						2,26		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód samowyładowczy	m-g	0,008	128,65	1,03		
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa AROT 160						
		49 m					36,03	1 765,47
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,128	31,17	3,99		
		<b>Materiały</b>						
		Rura osłonowa AROT 160	m	1,04	21,68	22,55		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0,56		
						23,11		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,014	95,39	1,34		
		Żuraw samochodowy	m-g	0,007	118,20	0,83		
						2,17		
4	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 5x16 mm2						
		241 m					69,82	16 826,62
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,107	31,17	3,34		
		<b>Materiały</b>						
		Kabel YKY 5x16 mm2	m	1,04	50,30	52,31		
		Opaski kablowe OKi	szt	0,1	1,58	0,16		
		Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	0,42	3,33	1,4		
		Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,015	41,50	0,62		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		1,36		
						55,85		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0149	95,39	1,42		
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	9,19	0,04		
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	77,90	0,35		
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	118,20	0,53		
						2,34		
5	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x16 mm2						
		49 m					72,26	3 540,74
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,212	31,17	6,61		
		<b>Materiały</b>						
		Kabel YKY 5x16 mm2	m	1,04	50,30	52,31		
		Opaski kablowe OKi	szt	0,08	1,58	0,13		

Kosztyorys szczegółowy

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	2.5		1,31		
						53,75		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0067	95,39	0,64		
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	9,19	0,04		
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	77,90	0,35		
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	118,20	0,53		
						1,56		
6	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m						
		231 m					5,06	1 168,86
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0126	31,17	0,39		
		<b>Materiały</b>						
		Piasek	m3	0,056	39,23	2,2		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0,06		
						2,26		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód samowyładowczy	m-g	0,008	128,65	1,03		
7	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV						
		67,2 m3					15,20	1 021,44
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,03	31,17	0,94		
		<b>Sprzęt</b>						
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,06	119,32	7,16		
8	KNNR 5 0714/03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKY 5x16 mm2						
		10 m					69,32	693,20
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,163	31,17	5,08		
		<b>Materiały</b>						
		Kabel YKY 5x16 mm2	m	1,04	50,30	52,31		
		Opaski kablowe OKi	szt	0,05	1,58	0,08		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		1,31		
						53,7		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0067	95,39	0,64		
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	9,19	0,04		
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	77,90	0,35		
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	118,20	0,53		
						1,56		
9	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa Cu 16 mm2						
		34 szt					106,95	3 636,30
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,57	31,17	48,94		
		<b>Materiały</b>						
		Końcówka kablowa Cu 16 mm2	szt	5	0,71	3,55		
		Uchwyty UKU	szt	1	8,76	8,76		
		Opaski kablowe OKi	szt	1	1,58	1,58		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0,35		
						14,24		
10	KNNR 5 0701/05 Analogia	Kopanie pod fundament dla słupa oświetleniowego						
		17 szt					61,87	1 051,79
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,1	31,17	3,12		
		<b>Sprzęt</b>						
		Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	0,1	83,61	8,36		
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,18	119,32	21,48		

**Kosztyorys szczegółowy**

**BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
						29,84		
11	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - Słup oświetleniowy					1 794,39	30 504,63
		17 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	5,16	31,17	160,84		
		<b>Materiały</b>						
		Słup oświetleniowy	szt	1	785,96	785,96		
		Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	1	72,67	72,67		
		Fundament dla słupa ośw.	szt	1	169,86	169,86		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		25,71		
						1 054,2		
		<b>Sprzęt</b>						
		Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,08	119,32	9,55		
		Żuraw samochodowy	m-g	1,21	118,20	143,02		
		Środek transportowy	m-g	0,45	95,39	42,93		
		Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	0,4	12,13	4,85		
						200,35		
12	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m - Kabel YKY 3x1,5 mm2					112,84	1 918,28
		17 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,38	31,17	43,01		
		<b>Materiały</b>						
		Kabel YKY 3x1,5 mm2	m	6,24	4,74	29,58		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0,74		
						30,32		
13	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa LED na słup					1 134,29	19 282,93
		17 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,67	31,17	20,88		
		<b>Materiały</b>						
		Oprawa oświetleniowa LED na słup	kpl	1	998,98	998,98		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		24,97		
						1 023,95		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,06	95,39	5,72		
14	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom prętowy pionowy fi 20 mm					132,40	794,40
		6 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,447	31,17	13,93		
		<b>Materiały</b>						
		Uziom prętowy pionowy fi 20 mm	m	1,04	89,95	93,55		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		2,34		
						95,89		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wibromłot	m-g	0,205	12,19	2,5		
15	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar					72,55	72,55
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,24	31,17	38,65		
16	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar					32,78	32,78
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,56	31,17	17,46		
17	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia					115,85	115,85
		1 odcinek						

## Kosztyorys szczegółowy

## BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,98	31,17	61,72		
18	KNR 2-01 0119/03	Obsługa geodezyjna					7 880,81	2 206,63
		0,28 km						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	111,74	31,17	3 482,94		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	7,5	95,39	715,43		
		<b>1.2. Kanalizacja teletechniczna</b>						<b>39 280,55</b>
19	ZKNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura osłonowa AROT 110					78,94	1 184,10
		15 m						
		<b>Robocizna</b> Monterzy	r-g	0,32	31,17	9,97		
		<b>Materiały</b> Rura osłonowa AROT 110	m	1,02	8,73	8,9		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	0,014	104,00	1,46		
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104	95,39	0,99		
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0435	128,65	5,6		
		Ubijak spalinowy	m-g	0,183	20,23	3,7		
		Koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25m3	m-g	0,1401	109,29	15,31		
						27,06		
20	ZKNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura osłonowa AROT 160					92,92	13 194,64
		142 m						
		<b>Robocizna</b> Monterzy	r-g	0,32	31,17	9,97		
		<b>Materiały</b> Rura osłonowa AROT 160	m	1,02	21,68	22,11		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	0,014	104,00	1,46		
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104	95,39	0,99		
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0435	128,65	5,6		
		Ubijak spalinowy	m-g	0,183	20,23	3,7		
		Koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25m3	m-g	0,1401	109,29	15,31		
						27,06		
21	ZKNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura osłonowa HDPE 40/3,7 - projektowany rurociąg					59,23	7 996,05
		135 m						
		<b>Robocizna R=0,18</b> Monterzy	r-g	0,0576	31,17	1,8		
		<b>Materiały</b> Rura osłonowa HDPE 40/3,7	m	1,02	4,69	4,78		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	0,014	104,00	1,46		
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0104	95,39	0,99		
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0435	128,65	5,6		
		Ubijak spalinowy	m-g	0,183	20,23	3,7		
		Koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25m3	m-g	0,1401	109,29	15,31		
						27,06		
22	ZKNR 040 0301/06 Analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych - Studnia kablowa SK-2					2 271,68	11 358,40
		5 szt						

## Kosztorys szczegółowy

## BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Robocizna R=0,15</b>						
		Monterzy	r-g	11,559	31,17	360,29		
		<b>Materialy</b>						
		Studnia kablowa SK-2	kpl	1	801,09	801,09		
		<b>Sprzęt S=0,15</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,642	104,00	66,77		
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,6575	128,65	213,24		
		Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,7725	118,20	91,31		
		Ubijak spalinowy	m-g	1,317	20,23	26,64		
						397,96		
23	ZKNR 040 0301/06 Analogia	Zasobnik kablowy ZK-3						
		2 szt					2 214,14	4 428,28
		<b>Robocizna R=0,15</b>						
		Monterzy	r-g	11,559	31,17	360,29		
		<b>Materialy</b>						
		Zasobnik kablowy ZK-3	kpl	1	746,75	746,75		
		<b>Sprzęt S=0,15</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,642	104,00	66,77		
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,6575	128,65	213,24		
		Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,7725	118,20	91,31		
		Ubijak spalinowy	m-g	1,317	20,23	26,64		
						397,96		
24	KNR 2-01 0119/03	Obsługa geodezyjna						
		0,142 km					7 880,81	1 119,08
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	111,74	31,17	3 482,94		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	7,5	95,39	715,43		
		Razem						130 625,43
		Podatek VAT 23%						30 043,85
		<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>160 669,28</b>

## Kosztorys

## BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>				<b>130 625,43</b>
		<b>1.1. Oświetlenie terenu, zasilanie szlabanu oraz ułożenie rury osłonowej dla potrzeb zasilania stacji ładowania</b>				<b>91 344,88</b>
1	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	89,6	61,87	5 543,55
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	231	5,06	1 168,86
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa AROT 160	m	49	36,03	1 765,47
4	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 5x16 mm2	m	241	69,82	16 826,62
5	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x16 mm2	m	49	72,26	3 540,74
6	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	231	5,06	1 168,86
7	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	67,2	15,20	1 021,44
8	KNNR 5 0714/03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKY 5x16 mm2	m	10	69,32	693,20
9	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa Cu 16 mm2	szt	34	106,95	3 636,30
10	KNNR 5 0701/05 Analogia	Kopanie pod fundament dla słupa oświetleniowego	szt	17	61,87	1 051,79
11	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - Słup oświetleniowy	szt	17	1 794,39	30 504,63
12	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m - Kabel YKY 3x1,5 mm2	kpl	17	112,84	1 918,28
13	KNNR 5 1004/01	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa LED na słup	szt	17	1 134,29	19 282,93
14	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom prętowy pionowy fi 20 mm	m	6	132,40	794,40
15	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1	72,55	72,55
16	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1	32,78	32,78
17	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1	115,85	115,85
18	KNR 2-01 0119/03	Obsługa geodezyjna	km	0,28	7 880,81	2 206,63
		<b>1.2. Kanalizacja teletechniczna</b>				<b>39 280,55</b>
19	ZKNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura osłonowa AROT 110	m	15	78,94	1 184,10
20	ZKNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura osłonowa AROT 160	m	142	92,92	13 194,64
21	ZKNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura osłonowa HDPE 40/3,7 - projektowany rurociąg	m	135	59,23	7 996,05
22	ZKNR 040 0301/06 Analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych - Studnia kablowa SK-2	szt	5	2 271,68	11 358,40
23	ZKNR 040 0301/06 Analogia	Zasobnik kablowy ZK-3	szt	2	2 214,14	4 428,28
24	KNR 2-01 0119/03	Obsługa geodezyjna	km	0,142	7 880,81	1 119,08
		Razem				130 625,43
		Podatek VAT 23%				30 043,85
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>160 669,28</b>

Zestawienie robocizny

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy	r-g	138,929	31,17	4 330,42
2	Robotnicy	r-g	244,987	31,17	7 636,22
3	Robotnicy gr.I	r-g	47,154	31,17	1 469,80
	Razem		431,07		13 436,44

## Zestawienie materiałów

## BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	101,22	3,33	337,06
2	Fundament dla słupa ośw.	szt	17	169,86	2 887,62
3	Kabel YKY 3x1,5 mm2	m	106,08	4,74	502,82
4	Kabel YKY 5x16 mm2	m	312	50,30	15 693,60
5	Końcówka kablowa Cu 16 mm2	szt	170	0,71	120,70
6	Opaski kablowe OKi	szt	62,52	1,58	98,78
7	Oprawa oświetleniowa LED na słup	kpl	17	998,98	16 982,66
8	Piasek	m3	25,872	39,23	1 014,96
9	Rura osłonowa AROT 110	m	15,3	8,73	133,57
10	Rura osłonowa AROT 160	m	195,8	21,68	4 244,94
11	Rura osłonowa HDPE 40/3,7	m	137,7	4,69	645,81
12	Słup oświetleniowy	szt	17	785,96	13 361,32
13	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	3,615	41,50	150,02
14	Studnia kablowa SK-2	kpl	5	801,09	4 005,45
15	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	17	72,67	1 235,39
16	Uchwyty UKU	szt	34	8,76	297,84
17	Uziom prętowy pionowy fi 20 mm	m	6,24	89,95	561,29
18	Zasobnik kablowy ZK-3	kpl	2	746,75	1 493,50
	Razem				<b>63 767,33</b>
	Materiały pomocnicze				1 358,74
	Ogółem				<b>65 126,07</b>

**Zestawienie sprzętu****BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	1,351	77,90	105,17
2	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	10,66	83,61	891,29
3	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	1,36	119,32	162,28
4	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	23,22	119,32	2 770,61
5	Koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25m3	m-g	40,91	109,29	4 470,97
6	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	6,8	12,13	82,48
7	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,351	9,19	12,41
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,037	95,39	289,68
9	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	3,165	95,39	301,91
10	Samochód samowyladowczy	m-g	3,696	128,65	475,50
11	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	24,306	128,65	3 126,77
12	Samochód skrzyniowy 3,5t (Trambus)	m-g	4,088	104,00	425,15
13	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,494	104,00	467,38
14	Środek transportowy	m-g	13,342	95,39	1 272,72
15	Ubijak spalinowy	m-g	62,655	20,23	1 267,51
16	Wibromłot	m-g	1,23	12,19	14,99
17	Żuraw samochodowy	m-g	22,264	118,20	2 631,48
18	Żuraw samochodowy 4t	m-g	5,408	118,20	639,17
	Razem		233,337		<b>19 407,47</b>