

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] | 23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 592 243,49 zł
Podatek VAT : 136 216,00 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 728 459,49 zł

Słownie: siedemset dwadzieścia osiem tysięcy czterysta pięćdziesiąt dziewięć i 49/100 zł

Założenia wyjściowe do kosztorysu

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia 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
- Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty na budowę: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
- Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR
- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wraz z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w III kwartale 2023 r.
- 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 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 1.1.1 | | Nawierzchnie | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43cm | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0101-01 0101-02 | 826,575 | m ² | 826,575 | |
| | | | | RAZEM | 826,575 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.15 km | m ³ | | |
| d.1.1.1 | 0212-07 0214-04 | 826,575*0,43 | m ³ | 355,427 | |
| | | | | RAZEM | 355,427 |
| 3 | | Opłata za składowanie ziemi | m ³ | | |
| d.1.1.1 | analiza indywidualna | 355,427 | m ³ | 355,427 | |
| | | | | RAZEM | 355,427 |
| 4 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0103-02 | 826,575 | m ² | 826,575 | |
| | | | | RAZEM | 826,575 |
| 5 | KNR 2-31 | Warstwa podsypki z kruszywa łamanego 2/5mm - 5cm | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0114-03 analogia | 826,575 | m ² | 826,575 | |
| | | | | RAZEM | 826,575 |
| 6 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0105-03 + KNR 2-31 0105-04 | 554,170+208,330+64,075 | m ² | 826,575 | |
| | | | | RAZEM | 826,575 |
| 7 | KNR 2-31 | Powierzchnia utwardzona - krata nawierzchniowa "libet-system tte" lub równowazne obsiana trawa | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0303-01 analogia | 554,17 | m ² | 554,170 | |
| | | | | RAZEM | 554,170 |
| 8 | KNR 2-31 | powierzchnia utwardzona - krata nawierzchniowa "libet-system tte" lub równowazne wypełniona kostka systemowa | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0303-01 analogia | 208,33 | m ² | 208,330 | |
| | | | | RAZEM | 208,330 |
| 9 | KNR 2-31 | Nawierzchnia betonowa | m ² | | |
| d.1.1.1 | 0308-01 | 44,9+3,22*2,6+3,22*1,74+5,2 | m ² | 64,075 | |
| | | | | RAZEM | 64,075 |
| 1.1.2 | | Krawężniki ,obrzeża | | | |
| 10 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | | |
| d.1.1.2 | 0401-03 | 235,130 | m | 235,130 | |
| | | | | RAZEM | 235,130 |
| 11 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła C12/15 | m ³ | | |
| d.1.1.2 | 0402-03 | 235,130*0,30*0,15 | m ³ | 10,581 | |
| | | | | RAZEM | 10,581 |
| 12 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| d.1.1.2 | 0407-03 | 181,83+23,60+6,26+7,40+16,04 | m | 235,130 | |
| | | | | RAZEM | 235,130 |
| 1.1.3 | | Tereny zielone | | | |
| 13 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów-zielen kompozycyjna - sredniowysoka, (klon palmowy lub równowazne) | szt. | | |
| d.1.1.3 | 0302-06 | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 14 | KNR 2-21 | Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm | m ² | | |
| d.1.1.3 | 0209-01 0209-02 | 463,250 | m ² | 463,250 | |
| | | | | RAZEM | 463,250 |
| 15 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i pielęgnacją | m ² | | |
| d.1.1.3 | 0401-05 | 438,28+24,97 | m ² | 463,250 | |
| | | | | RAZEM | 463,250 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 16 d.1.1.3 | analiza indywidualna | Wykonanie - nasadzenia bluszczu wzdłuż ogrodzenia lub innych roślin pnących (bluszcz pospolity lub równowazne) | mb | | |
| | | 94,28 | mb | 94,280 | |
| | | | | RAZEM | 94,280 |
| 17 d.1.1.3 | KNR 2-31 0202-01 analogia | Powierzchnia przepuszczalna - grys kolor antracyt | m ² | | |
| | | 36,80 | m ² | 36,800 | |
| | | | | RAZEM | 36,800 |
| 1.1.4 | | Mała architektura, wyposażenie | | | |
| 18 d.1.1.4 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż wiaty śmietnikowa zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1.1.4 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż ławka betonowa zewnętrzna, np. temahome detroit lub równowazne | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 20 d.1.1.4 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż śmietniki zgodnie z dokumentacją projektową | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 21 d.1.1.4 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż donice betonowe wys. 30cm zgodnie z dokumentacją projektową | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 d.1.1.4 | KNR 2-02 1802-02 | Ogrodzenie- siatka nylofor 3d (lub równowazne) wys.: 173 cm | m | | |
| | | 92,33 | m | 92,330 | |
| | | | | RAZEM | 92,330 |
| 23 d.1.1.4 | KNR 2-02 1808-02 | Brama panelowa szer 400cm, wys. 173cm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1.1.4 | KNR 2-02 1808-02 | Furtka ogrodzeniowa panelowa wys. 173cm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.1.1.4 | KNR 4-01 0322-05 | Wycieraczka metalowa z rypsowym wkładem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE | | | |
| 2.1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 2.1.1 | | Oświetlenie zewnętrzne | | | |
| 26 d.2.1.1 | KNNR 5 0701-04 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | (125)*0,4*0,7 | m ³ | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 27 d.2.1.1 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 125 | m | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 28 d.2.1.1 | KNNR 5 0705-01 | Rura osłonowa DVK 75 | m | | |
| | | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 29 d.2.1.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 4; 0,6/1 kV 127+6,000*1,5 | m | | |
| | | | m | 136,000 | |
| | | | | RAZEM | 136,000 |
| 30 d.2.1.1 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Bednarka ocynkowana St/Zn 30x4mm 127+6,000*1,5 | m | | |
| | | | m | 136,000 | |
| | | | | RAZEM | 136,000 |
| 31 d.2.1.1 | KNNR 5 0702-04 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II (125)*0,4*(0,7-0,2) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 32 d.2.1.1 | KNNR 5 0716-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych/rurach <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 4; 0,6/1 kV</i> 40+40+15+15 | m m | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 33 d.2.1.1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy z rur stalowych 6,0 m + fundament B-150</i> 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 34 d.2.1.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik 1-ramienny do słupa</i> 6,000 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 35 d.2.1.1 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m 6,000 | kpl.przew. kpl.przew. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 36 d.2.1.1 | KNNR 5 1004-01 | Oprawa Streetpark S LED Compact HO 5000 Street-M E IP66 na słupie 6,000 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 37 d.2.1.1 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² <i>(5+5)*6,000</i> | szt. szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 38 d.2.1.1 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 60,000 | szt.żył szt.żył | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 39 d.2.1.1 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.2 | 45314300-4 | Kanalizacja kablowa | | | |
| 40 d.2.1.2 | ZN-97/TP S.A. -040 0301-01 | Studnia kablowa prefabrykowana SK-2 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.2.1.2 | ZN-97/TP S.A. -040 0101-01 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. I-II o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 <i>Rura osłonowa HDPE 110/6,3 mm</i> 1,5 | m m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 42 d.2.1.2 | kalk. własna | Przepust wodo i gazoszczelny d=110 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 3.1 | | Przyłącze wodociągowe | | | |
| 3.1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 43 d.3.1.1 | KNR 201-01-20-03-00 | Roboty pomiarowe - trasa sieci wodociągowej 0,02545 | km km | 0,025 | |
| | | | | RAZEM | 0,025 |
| 44 d.3.1.1 | KNR 201-02-17-06-00 | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - 90% - 90% <i>25,45*(1,8+0,15)*1*0,9</i> | m ³ m ³ | 44,665 | |
| | | | | RAZEM | 44,665 |
| 45 d.3.1.1 | KNR 201-03-17-05-00 | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% <i>25,45*(1,8+0,15)*1*0,9</i> | m ³ m ³ | 44,665 | |
| | | | | RAZEM | 44,665 |
| 46 d.3.1.1 | KNR 201-03-26-08-00 | Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi w gruncie kat 3-4 <i>25,45*(1,8+0,15)*2</i> | m ² m ² | 99,255 | |
| | | | | RAZEM | 99,255 |
| 47 d.3.1.1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm 25,45*0,15 | m ³ m ³ | 3,818 | |
| | | | | RAZEM | 3,818 |
| 48 d.3.1.1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm 25,45*0,3 | m ³ m ³ | 7,635 | |
| | | | | RAZEM | 7,635 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|--|--|--------------------|---------------|
| 49 d.3.1.1 | KNR-W 2-01 0228-02 analogia | Zagęszczenie podsypki i obsypki piaskowej. 3,818+7,635 | m ³ m ³ | 11,453 | |
| | | | | RAZEM | 11,453 |
| 50 d.3.1.1 | KNR 401-01- 08-06-00 Podsypka Obdypka | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 3,818 7,635 | m ³ m ³ m ³ | 3,818 7,635 | |
| | | | | RAZEM | 11,453 |
| 51 d.3.1.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 11,453 | m ³ m ³ | 11,453 | |
| | | | | RAZEM | 11,453 |
| 52 d.3.1.1 | 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 44,665+44,665-11,453 | m ³ m ³ | 77,877 | |
| | | | | RAZEM | 77,877 |
| 53 d.3.1.1 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - dalsze 19km Krotność = 19 77,877 | m ³ m ³ | 77,877 | |
| | | | | RAZEM | 77,877 |
| 3.1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 54 d.3.1.2 | KNR-W 2-18 0210-01 | Zasuwy kołnierzone z chwytakiem z opaską z obudową o śr. 63 mm 1,00 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.3.1.2 | KNR-W 2-18 0808-01 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm 25,45 | m m | 25,450 | |
| | | | | RAZEM | 25,450 |
| 56 d.3.1.2 | KNR-W 2-15 0122-05 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.3.1.2 | KNR-W 2-15 0141-01 | Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 d.3.1.2 | KNR-W 2-15 0130-07 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 59 d.3.1.2 | KNR-W 2-15 0130-07 | Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.3.1.2 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawór antyskażeniowych instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 50 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.3.1.2 | KNR-W 2-18 0704-01 analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. nominalnej 100 mm 1 | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 d.3.1.2 | KNNR 4 1611- 01 analogia | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 100 mm 1 | odc.200m odc.200m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.3.1.2 | KNNR 4 1612- 01 analogia | Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 100 mm Krotność = 2 1 | odc.200m odc.200m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2 | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | |
| 3.2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 64 d.3.2.1 | KNR 201-01- 20-03-00 | Roboty pomiarowe - trasa sieci kanalizacji sanitarnej 0,023 | km km | 0,023 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|---|--|--------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 0,023 |
| 65 d.3.2.1 | KNR 201-02-21-06-00 | Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład 3,14*(1,0*1,0)*1,8*3 | m ³ m ³ | 16,956 | |
| | | | | RAZEM | 16,956 |
| 66 d.3.2.1 | KNR 201-02-17-06-00 | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - 90% - 90% 23*(1,6+0,2)*90% | m ³ m ³ | 37,260 | |
| | | | | RAZEM | 37,260 |
| 67 d.3.2.1 | KNR 201-03-17-05-00 | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% 23*(1,6+0,2)*90% | m ³ m ³ | 37,260 | |
| | | | | RAZEM | 37,260 |
| 68 d.3.2.1 | KNR 201-03-22-02-00 | Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 23*(1,6+0,2)*2 | m ² m ² | 82,800 | |
| | | | | RAZEM | 82,800 |
| 69 d.3.2.1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm 23*0,2 | m ³ m ³ | 4,600 | |
| | | | | RAZEM | 4,600 |
| 70 d.3.2.1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm 23*0,2 | m ³ m ³ | 4,600 | |
| | | | | RAZEM | 4,600 |
| 71 d.3.2.1 | KNR-W 2-01 0228-02 analogia | Zagęszczenie podsypki i obsypki piaskowej. 4,600+4,600 | m ³ m ³ | 9,200 | |
| | | | | RAZEM | 9,200 |
| 72 d.3.2.1 | KNR 401-01-08-06-00 Podsypka Obsypka Studnie | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 4,600 9,200 16,956 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 4,600 9,200 16,956 | |
| | | | | RAZEM | 30,756 |
| 73 d.3.2.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 30,756 | m ³ m ³ | 30,756 | |
| | | | | RAZEM | 30,756 |
| 74 d.3.2.1 | 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 16,956+37,260+37,260-30,756 | m ³ m ³ | 60,720 | |
| | | | | RAZEM | 60,720 |
| 75 d.3.2.1 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - dalsze 19km Krotność = 19 60,720 | m ³ m ³ | 60,720 | |
| | | | | RAZEM | 60,720 |
| 3.2.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 76 d.3.2.2 | MAT 8600040 | Włączenie (szczelne) do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej, w punkcie S1 1 | kmpl kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 d.3.2.2 | WKNR W218-04-08-03-10 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 200x5,9 łączone na wcisk w wykopie umocnionym 23 | metr metr | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 78 d.3.2.2 | WKNR W218-05-13-01-00 | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m m z włazem żeliwnym typu ciężkiego 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 79 d.3.2.2 | KNR-W 2-19 0306-11 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm 1 | m m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.3 | | Sieć kanalizacji deszczowej | | | |
| 3.3.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 80 d.3.3.1 | KNR 201-01-20-03-00 | Roboty pomiarowe - trasa sieci kanalizacji deszczowej 0,175 | km km | 0,175 | |
| | | | | RAZEM | 0,175 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|--|--|---|----------------|
| 81 d.3.3.1 | KNR 201-02-21-06-00 Studnia Dn600 Zbiornik retencyjny Studnia Dn1000 Studnia z osadnikiem Dn700 | Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład 3,14*(0,6*0,6)*1,12 3,0*2,4*1,4 3,14*(1,0*1,0)*3,0 3,14*(0,7*0,7)*3,33 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,266 10,080 9,420 5,124 | |
| | | | | RAZEM | 25,890 |
| 82 d.3.3.1 | KNR 201-02-17-06-00 RS1 ÷ KD1 RS1 ÷ TD1 TD1 ÷ TD2 TD2 ÷ TD3 TD3 ÷ TD4 TD4 ÷ KD2 KD2 ÷ ZB ZB ÷ TD5 RS2 ÷ TD1 RS3 ÷ TD2 RS4 ÷ TD3 RS5 ÷ TD4 ZB ÷ PD | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90% - 90% 1,40*((1,1+1,12)/2+0,2)*90% 10,50*((1,12+1,17)/2+0,2)*90% 10,50*((1,17+1,22)/2+0,2)*90% 10,50*((1,22+1,27)/2+0,2)*90% 10,50*((1,27+1,32)/2+0,2)*90% 12,60*((1,32+1,41)/2+0,2)*90% 4,30*((1,32+1,22)/2+0,2)*90% 18,10*((1,22+2,8)/2+0,2)*90% 1,40*((1,09+1,17)/2+0,2)*90% 1,40*((1,1+1,22)/2+0,2)*90% 1,40*((1,1+1,27)/2+0,2)*90% 1,40*((1,1+1,32)/2+0,2)*90% 1,70*((2,63+3,33)/2+0,2)*90% | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,651 12,710 13,183 13,655 14,128 17,747 5,689 36,001 1,676 1,714 1,745 1,777 4,865 | |
| | | | | RAZEM | 126,541 |
| 83 d.3.3.1 | KNR 201-03-17-05-00 RS1 ÷ KD1 RS1 ÷ TD1 TD1 ÷ TD2 TD2 ÷ TD3 TD3 ÷ TD4 TD4 ÷ KD2 KD2 ÷ ZB ZB ÷ TD5 RS2 ÷ TD1 RS3 ÷ TD2 RS4 ÷ TD3 RS5 ÷ TD4 ZB ÷ PD | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% 1,40*((1,1+1,12)/2+0,2)*10% 10,50*((1,12+1,17)/2+0,2)*10% 10,50*((1,17+1,22)/2+0,2)*10% 10,50*((1,22+1,27)/2+0,2)*10% 10,50*((1,27+1,32)/2+0,2)*90% 12,60*((1,32+1,41)/2+0,2)*10% 4,30*((1,32+1,22)/2+0,2)*10% 18,10*((1,22+2,8)/2+0,2)*10% 1,40*((1,09+1,17)/2+0,2)*10% 1,40*((1,1+1,22)/2+0,2)*10% 1,40*((1,1+1,27)/2+0,2)*10% 1,40*((1,1+1,32)/2+0,2)*10% 1,70*((2,63+3,33)/2+0,2)*10% | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,183 1,412 1,465 1,517 14,128 1,972 0,632 4,000 0,186 0,190 0,194 0,197 0,541 | |
| | | | | RAZEM | 26,617 |
| 84 d.3.3.1 | KNR 201-03-22-02-00 RS1 ÷ KD1 RS1 ÷ TD1 TD1 ÷ TD2 TD2 ÷ TD3 TD3 ÷ TD4 TD4 ÷ KD2 KD2 ÷ ZB ZB ÷ TD5 RS2 ÷ TD1 RS3 ÷ TD2 RS4 ÷ TD3 RS5 ÷ TD4 ZB ÷ PD | Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 1,40*((1,1+1,12)/2+0,2)*2 10,50*((1,12+1,17)/2+0,2)*2 10,50*((1,17+1,22)/2+0,2)*2 10,50*((1,22+1,27)/2+0,2)*2 10,50*((1,27+1,32)/2+0,2)*2 12,60*((1,32+1,41)/2+0,2)*2 4,30*((1,32+1,22)/2+0,2)*2 18,10*((1,22+2,8)/2+0,2)*2 1,40*((1,09+1,17)/2+0,2)*2 1,40*((1,1+1,22)/2+0,2)*2 1,40*((1,1+1,27)/2+0,2)*2 1,40*((1,1+1,32)/2+0,2)*2 1,70*((2,63+3,33)/2+0,2)*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3,668 28,245 29,295 30,345 31,395 39,438 12,642 80,002 3,724 3,808 3,878 3,948 10,812 | |
| | | | | RAZEM | 281,200 |
| 85 d.3.3.1 | KNR 2-28 0501-09 RS1 ÷ KD1 RS1 ÷ TD1 TD1 ÷ TD2 TD2 ÷ TD3 TD3 ÷ TD4 TD4 ÷ KD2 KD2 ÷ ZB ZB ÷ TD5 RS2 ÷ TD1 RS3 ÷ TD2 RS4 ÷ TD3 RS5 ÷ TD4 ZB ÷ PD | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm 1,40*0,2 10,50*0,2 10,50*0,2 10,50*0,2 10,50*0,2 12,60*0,2 4,30*0,2 18,10*0,2 1,40*0,2 1,40*0,2 1,40*0,2 1,40*0,2 1,70*0,2 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,280 2,100 2,100 2,100 2,100 2,520 0,860 3,620 0,280 0,280 0,280 0,280 0,340 | |
| | | | | RAZEM | 17,140 |
| 86 d.3.3.1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | RS1 ÷ KD1 | 1,40*0,3 | m ³ | 0,420 | |
| | RS1 ÷ TD1 | 10,50*0,3 | m ³ | 3,150 | |
| | TD1 ÷ TD2 | 10,50*0,3 | m ³ | 3,150 | |
| | TD2 ÷ TD3 | 10,50*0,3 | m ³ | 3,150 | |
| | TD3 ÷ TD4 | 10,50*0,3 | m ³ | 3,150 | |
| | TD4 ÷ KD2 | 12,60*0,3 | m ³ | 3,780 | |
| | KD2 ÷ ZB | 4,30*0,3 | m ³ | 1,290 | |
| | ZB ÷ TD5 | 18,10*0,3 | m ³ | 5,430 | |
| | RS2 ÷ TD1 | 1,40*0,3 | m ³ | 0,420 | |
| | RS3 ÷ TD2 | 1,40*0,3 | m ³ | 0,420 | |
| | RS4 ÷ TD3 | 1,40*0,3 | m ³ | 0,420 | |
| | RS5 ÷ TD4 | 1,40*0,3 | m ³ | 0,420 | |
| | ZB ÷ PD | 1,70*0,3 | m ³ | 0,510 | |
| | | | | RAZEM | 25,710 |
| 87 | KNR 401-01- | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w | m ³ | | |
| d.3.3.1 | 08-06-00 | gruncie kategorii 3 | | | |
| | Podsypka | 17,140 | m ³ | 17,140 | |
| | Obdsypka | 25,710 | m ³ | 25,710 | |
| | studzienki | 25,890 | m ³ | 25,890 | |
| | | | | RAZEM | 68,740 |
| 88 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy na- | m ³ | | |
| d.3.3.1 | 0108-08 | stępny 1 km | | | |
| | | Krotność = 19 | | | |
| | | 68,740 | m ³ | 68,740 | |
| | | | | RAZEM | 68,740 |
| 89 | KNR 228-05- | Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym | m ³ | | |
| d.3.3.1 | 01-09-00 | suchym - Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem /analogia, | | | |
| | | analiza indywidualna) | | | |
| | | (45,75+158,811)*1,2 | m ³ | 245,473 | |
| | | | | RAZEM | 245,473 |
| 90 | KNR 201-02- | Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 | m ³ | | |
| d.3.3.1 | 30-02-00 | m gruntu kat 3 | | | |
| | | 527,236-(228,75*0,2)-158,811 | m ³ | 322,675 | |
| | | | | RAZEM | 322,675 |
| 91 | KNR 201-02- | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat | m ³ | | |
| d.3.3.1 | 36-01-00 | 1-3 | | | |
| | | 527,236-(228,75*0,2)-158,811 | m ³ | 322,675 | |
| | | | | RAZEM | 322,675 |
| 3.3.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 92 | WKNR W218- | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | metr | | |
| d.3.3.2 | 04-08-03-10 | | | | |
| | RS1 ÷ KD1 | 1,40 | metr | 1,400 | |
| | RS1 ÷ TD1 | 10,50 | metr | 10,500 | |
| | TD1 ÷ TD2 | 10,50 | metr | 10,500 | |
| | TD2 ÷ TD3 | 10,50 | metr | 10,500 | |
| | TD3 ÷ TD4 | 10,50 | metr | 10,500 | |
| | TD4 ÷ KD2 | 12,60 | metr | 12,600 | |
| | KD2 ÷ ZB | 4,30 | metr | 4,300 | |
| | ZB ÷ TD5 | 18,10 | metr | 18,100 | |
| | | | | RAZEM | 78,400 |
| 93 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.3.3.2 | 0408-02 | | | | |
| | RS2 ÷ TD1 | 1,40 | m | 1,400 | |
| | RS3 ÷ TD2 | 1,40 | m | 1,400 | |
| | RS4 ÷ TD3 | 1,40 | m | 1,400 | |
| | RS5 ÷ TD4 | 1,40 | m | 1,400 | |
| | ZB ÷ PD | 1,70 | m | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 7,300 |
| 94 | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na | szt | | |
| d.3.3.2 | 0422-03 | wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160 | | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 95 | KNR-W 2-18 | Zbiornik retencyjny betonowy na deszczówkę o pojemności 8,0m3 | m ³ | | |
| d.3.3.2 | 0519-01 | o wym. 3 000 x 2 400 x 1 400 | | | |
| | analogia | 8 | m ³ | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 96 | WKNR W218- | Studnia betonowa fi 700 z osadnikiem | szt | | |
| d.3.3.2 | 05-13-01-00 | | | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 | WKNR W218- | Studnia betonowa fi 1000 z osadnikiem | szt | | |
| d.3.3.2 | 05-13-01-00 | | | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 98 d.3.3.2 | KNR 228-04-08-01-00 | Studzienka z tworzywa sztucznego fi 600 z pokrywą żeliwną typu ciężkiego, głębokość do 2 m 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 d.3.3.2 | KNR-W 7-07 0101-01 analogia | Pompa zatapialna do podlewania zeileni np. Multi Diver 1200 AU-TO pompa zatapialan 230V wydajność 3,6m3/h wysokość podnoszenia 1-3 bar 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 d.3.3.2 | KNR 218-08-04-02-00 | Próba szczelności kanałów rurowych do fi 200 78,400+7,300 | metr metr | 85,700 | |
| | | | | RAZEM | 85,700 |

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 - 25 | ROBOTY BUDOWLANE | 307 153,74 | | | | 42,16% |
| 1.1 | 1 - 25 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 307 153,74 | | | | 42,16% |
| 1.1.1 | 1 - 9 | Nawierzchnie | 184 396,35 | | | | 25,31% |
| 1.1.2 | 10 - 12 | Krawężniki ,obrzeża | 19 087,29 | | | | 2,62% |
| 1.1.3 | 13 - 17 | Tereny zielone | 16 538,74 | | | | 2,27% |
| 1.1.4 | 18 - 25 | Mała architektura, wyposażenie | 87 131,36 | | | | 11,96% |
| 2 | 26 - 42 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELE- TECHNICZNE | 50 172,02 | | | | 6,89% |
| 2.1 | 26 - 42 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZE- WNĘTRZNE | 50 172,02 | | | | 6,89% |
| 2.1.1 | 26 - 39 | Oświetlenie zewnętrzne | 44 613,98 | | | | 6,12% |
| 2.1.2 | 40 - 42 | Kanalizacja kablowa | 5 558,04 | | | | 0,76% |
| 3 | 43 - 100 | INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZ- NE | 234 917,73 | | | | 32,25% |
| 3.1 | 43 - 63 | Przyłącze wodociągowe | 48 670,39 | | | | 6,68% |
| 3.1.1 | 43 - 53 | Roboty ziemne | 35 805,25 | | | | 4,92% |
| 3.1.2 | 54 - 63 | Roboty montażowe | 12 865,14 | | | | 1,77% |
| 3.2 | 64 - 79 | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | 58 552,08 | | | | 8,04% |
| 3.2.1 | 64 - 75 | Roboty ziemne | 32 930,86 | | | | 4,52% |
| 3.2.2 | 76 - 79 | Roboty montażowe | 25 621,22 | | | | 3,52% |
| 3.3 | 80 - 100 | Sieć kanalizacji deszczowej | 127 695,26 | | | | 17,53% |
| 3.3.1 | 80 - 91 | Roboty ziemne | 69 741,54 | | | | 9,57% |
| 3.3.2 | 92 - 100 | Roboty montażowe | 57 953,72 | | | | 7,96% |
| | | RAZEM netto | 592 243,49 | | | | 81,30% |
| | | VAT | 136 216,00 | | | | 18,70% |
| | | Razem brutto | 728 459,49 | | | | 100,00 % |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | 728 459,49 | | | | |
| W tym: | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 592 243,49 | | | | |
| Podatek VAT | | | 136 216,00 | | | | |

Słownie: siedemset dwadzieścia osiem tysięcy czterysta pięćdziesiąt dziewięć i 49/100 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 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | | |
| 1.1.1 | | Nawierzchnie | | | | |
| 1 d.1.1.1 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43cm | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,0376+9*0,0005=0,0421= | r-g | 0,0421 | 27,00 | 1,137 |
| | 11334 | -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+9*0,0009=0,0116= | m-g | 0,0116 | 152,04 | 1,764 |
| | 12313 | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0,0086 | 93,71 | 0,806 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 3,707 | 2,595 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 6,302 | 0,945 |
| Razem pozycja 1 | | | | | | 7,250 |
| 2 d.1.1.1 | 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 samowyladowczymi na odl.15 km | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0343 | 27,00 | 0,926 |
| | 11163 | -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3' | m-g | 0,0419 | 133,12 | 5,578 |
| | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,0273 | 119,49 | 3,262 |
| | 39800 | samochód samowyladowczy 0,1631+28*0,0152=0,5887= | m-g | 0,5887 | 118,40 | 69,702 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 79,468 | 55,628 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 135,096 | 20,264 |
| Razem pozycja 2 | | | | | | 155,360 |
| 3 d.1.1.1 | analiza indywidualna | Opłata za składowanie ziemi | m ³ | | | |
| | | -- Materiały -- Opłata za składowanie ziemi | m ³ | 1,0000 | 11,50 | 11,500 |
| Razem pozycja 3 | | | | | | 11,500 |
| 4 d.1.1.1 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0500 | 27,00 | 1,350 |
| | 3930000 | -- Materiały -- woda | m ³ | 0,0050 | 4,91 | 0,025 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1,350 | 0,945 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 2,295 | 0,344 |
| Razem pozycja 4 | | | | | | 2,660 |
| 5 d.1.1.1 | KNR 2-31 0114-03 analogia | Warstwa podsypki z kruszywa łamanego 2/5mm - 5cm | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0122 | 27,00 | 0,329 |
| | 1602299 | -- Materiały -- pospółka | m ³ | 0,0982 | 57,50 | 5,647 |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m ³ | 0,0080 | 9,20 | 0,074 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 5,72 | 0,029 |
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,0023 | 122,38 | 0,281 |
| | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,0127 | 108,06 | 1,372 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1,982 | 1,387 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 3,369 | 0,505 |
| Razem pozycja 5 | | | | | | 9,620 |
| 6 d.1.1.1 | KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-1 04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | 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 -- $0,0478+0,0136=0,0614=$ | r-g | 0,0614 | 27,00 | 1,658 |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm $0,037+0,0246=0,0616=$ | m ³ | 0,0616 | 75,67 | 4,661 |
| | 3930000 | woda $0,0012+0,0018=0,003=$ | m ³ | 0,0030 | 4,91 | 0,015 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 4,68 | 0,023 |
| | 12111 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+0,001=0,0024=$ | m-g | 0,0024 | 106,85 | 0,256 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1,914 | 1,340 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 3,254 | 0,488 |
| Razem pozycja 6 | | | | | | 8,440 |
| 7 d.1.1.1 | KNR 2-31 0303-01 analogia | Powierzchnia utwardzona - krata nawierzchniowa "libet-system tte" lub równowazne obsiana trawa | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,2000 | 27,00 | 32,400 |
| | 2221900 | -- Materiały -- krata nawierzchniowa "libet-system tte" lub równowazne obsiana trawa | m ² | 1,0500 | 46,00 | 48,300 |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 0,1008 | 75,67 | 7,628 |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0,0100 | 4,91 | 0,049 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 55,98 | 0,280 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 32,400 | 22,680 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 55,080 | 8,262 |
| Razem pozycja 7 | | | | | | 119,600 |
| 8 d.1.1.1 | KNR 2-31 0303-01 analogia | powierzchnia utwardzona - krata nawierzchniowa "libet-system tte" lub równowazne wypełniona kostka systemowa | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,2000 | 27,00 | 32,400 |
| | 2221900 | -- Materiały -- krata nawierzchniowa "libet-system tte" lub równowazne wypełniona kostka systemowa | m ² | 1,0500 | 69,00 | 72,450 |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 0,1008 | 75,67 | 7,628 |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0,0100 | 4,91 | 0,049 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 80,13 | 0,401 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 32,400 | 22,680 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 55,080 | 8,262 |
| Razem pozycja 8 | | | | | | 143,870 |
| 9 d.1.1.1 | KNR 2-31 0308-01 | Nawierzchnia betonowa | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,4914 | 27,00 | 13,268 |
| | 2600999 | -- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II | m ³ | 0,0005 | 1 015,14 | 0,508 |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 0,0500 | 75,67 | 3,784 |
| | 2301399 | papa smołowa izolacyjna | m ² | 0,0140 | 4,68 | 0,066 |
| | 2650513 | płyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 18 mm | m ² | 0,0250 | 18,69 | 0,467 |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m ³ | 0,0750 | 9,20 | 0,690 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0,5000 | 5,52 | 0,028 |
| | 2370699 | mieszanka betonowa | m ³ | 0,1218 | 402,50 | 49,025 |
| | 12311 | -- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t | m-g | 0,0510 | 87,74 | 4,475 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 17,743 | 12,420 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 30,163 | 4,524 |
| Razem pozycja 9 | | | | | | 89,260 |
| 1.1.2 | | Krawężniki ,obrzeża | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|-----------------------------|--|-------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 10 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,1700 | 27,00 | 4,590 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 4,590 | 3,213 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 7,803 | 1,170 |
| Razem pozycja 10 | | | | | | 8,970 |
| 11 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła C12/15 | m³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9,8800 | 27,00 | 266,760 |
| | 2600619 | -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m³ | 0,0300 | 1 068,50 | 32,055 |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m³ | 0,3400 | 75,67 | 25,728 |
| | 3930000 | woda | m³ | 0,4700 | 4,91 | 2,308 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | 60,09 | 0,300 |
| | 2370604 | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m³ | 1,0400 | 253,44 | 263,578 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 266,760 | 186,732 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 453,492 | 68,024 |
| Razem pozycja 11 | | | | | | 845,490 |
| 12 d.1.1. 2 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,2404 | 27,00 | 6,491 |
| | 2220802 | -- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 1,0200 | 20,50 | 20,910 |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m³ | 0,0060 | 75,67 | 0,454 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 21,36 | 0,107 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 6,491 | 4,544 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 11,035 | 1,655 |
| Razem pozycja 12 | | | | | | 34,160 |
| 1.1.3 | | Tereny zielone | | | | |
| 13 d.1.1. 3 | KNR 2-21 0302-06 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów-zielen kompozycyjna - sredniowysoka, (klon palmowy lub równowazne) | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,5*0,955= | r-g | 0,4775 | 27,00 | 12,893 |
| | 3990400 | -- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) | t | 0,1385 | 23,00 | 3,186 |
| | 2_21001 | drzewa liściaste' | szt. | 1,0500 | 57,50 | 60,375 |
| | 3930000 | woda | m³ | 0,0200 | 4,91 | 0,098 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 12,893 | 9,025 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 21,918 | 3,288 |
| Razem pozycja 13 | | | | | | 88,870 |
| 14 d.1.1. 3 | KNR 2-21 0209-01 0209-02 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm | m² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,02*0,955= | r-g | 0,0191 | 27,00 | 0,516 |
| | 3990300 | -- Materiały -- torf ogrodniczy | m³ | 0,0500 | 52,01 | 2,601 |
| | 3930000 | woda | m³ | 0,1240 | 4,91 | 0,609 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 0,516 | 0,361 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 0,877 | 0,132 |
| Razem pozycja 14 | | | | | | 4,220 |
| 15 d.1.1. 3 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i pielęgnacją | m² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,3*0,955= | r-g | 0,2865 | 27,00 | 7,736 |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|------------------------------|--|----------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| | 2_21005 1420800 | -- Materiały -- nasiona traw azofoska | kg t | 0,0600 0,00005 | 40,25 1 265,00 | 2,415 0,063 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 7,736 | 5,415 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 13,151 | 1,973 |
| Razem pozycja 15 | | | | | | 17,600 |
| 16 d.1.1.1. 3 | analiza indywidualna | Wykonanie - nasadzenia bluszczu wzdłuż ogrodzenia lub innych roślin pnących (bluszcz pospolity lub równowazne) | mb | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,3000 | 27,00 | 8,100 |
| | | -- Materiały -- Wykonanie żywopłotów | m | 1,0000 | 23,00 | 23,000 |
| 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 16 | | | | | | 38,840 |
| 17 d.1.1.1. 3 | KNR 2-31 0202-01 analogia | Powierzchnia przepuszczalna - grys kolor antycyt | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0432 | 27,00 | 1,166 |
| | 1602299 | -- Materiały -- pospółka | m ³ | 0,1228 | 57,50 | 7,061 |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m ³ | 0,0100 | 9,20 | 0,092 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 7,15 | 0,036 |
| | 12113 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojedźny 10 t | m-g | 0,0141 | 108,06 | 1,524 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 2,690 | 1,883 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 4,573 | 0,686 |
| Razem pozycja 17 | | | | | | 12,450 |
| 1.1.4 | | Mała architektura, wyposażenie | | | | |
| 18 d.1.1.1. 4 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | | | |
| | | -- Materiały -- miejsce do gromadzenia odpadów | kpl. | 1,0000 | 11 500,00 | 11 500,000 |
| Razem pozycja 18 | | | | | | 11 500,000 |
| 19 d.1.1.1. 4 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż ławki betonowej zewnętrznej, np. temahome detroit lub równowazne | szt | | | |
| | | -- Materiały -- ławki | kpl. | 1,0000 | 1 897,50 | 1 897,500 |
| Razem pozycja 19 | | | | | | 1 897,500 |
| 20 d.1.1.1. 4 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż śmietniki zgodnie z dokumentacją projektową | szt | | | |
| | | -- Materiały -- ławki | kpl. | 1,0000 | 1 897,50 | 1 897,500 |
| Razem pozycja 20 | | | | | | 1 897,500 |
| 21 d.1.1.1. 4 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż donice betonowej wys. 30cm zgodnie z dokumentacją projektową | szt | | | |
| | | -- Materiały -- ławki | kpl. | 1,0000 | 1 897,50 | 1 897,500 |
| Razem pozycja 21 | | | | | | 1 897,500 |
| 22 d.1.1.1. 4 | KNR 2-02 1802-02 | Ogrodzenie- siatka nylor 3d (lub równowazne) wys.: 173 cm | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,4977 | 27,00 | 40,438 |
| | | -- Materiały -- | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|--------------|-------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 1324700 | Ogrodzenie- siatka nylofor 3d (lub rownowazne) wys.: 173 cm | m | 1,0500 | 92,00 | 96,600 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 96,60 | 1,449 |
| | 39500 | -- Sprzęt -- | m-g | 0,0024 | 86,30 | 0,207 |
| | 72111 | środek transportowy | m-g | 0,1266 | 7,56 | 0,957 |
| | | spawarka elektryczna wirująca 300 A | | | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 41,602 | 29,121 |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 70,723 | 10,608 |
| | | Razem pozycja 22 | | | | 179,380 |
| 23 d.1.1.4 | KNR 2-02 1808-02 | Brama panelowa szer 400cm, wys. 173cm | kpl. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 12,0800 | 27,00 | 326,160 |
| | 2730999 | -- Materiały -- | kpl. | 1,0500 | 5 750,00 | 6 037,500 |
| | 0000000 | Brama panelowa szer 400cm, wys. 173cm | % | 1,5000 | 6 037,50 | 90,563 |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- | m-g | 0,0200 | 86,30 | 1,726 |
| | | środek transportowy | | | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 327,886 | 229,520 |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 557,406 | 83,611 |
| | | Razem pozycja 23 | | | | 6 769,080 |
| 24 d.1.1.4 | KNR 2-02 1808-02 | Furtka ogrodzeniowa panelowa wys. 173cm | kpl. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 12,0800 | 27,00 | 326,160 |
| | 2730999 | -- Materiały -- | kpl. | 1,0000 | 2 300,00 | 2 300,000 |
| | 0000000 | Furtka ogrodzeniowa panelowa wys. 173cm | % | 1,5000 | 2 300,00 | 34,500 |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- | m-g | 0,0200 | 86,30 | 1,726 |
| | | środek transportowy | | | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 327,886 | 229,520 |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 557,406 | 83,611 |
| | | Razem pozycja 24 | | | | 2 975,520 |
| 25 d.1.1.4 | KNR 4-01 0322-05 | Wycieraczka metalowa z rypsowym wkładem | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,1400 | 27,00 | 57,780 |
| | 1700301 | -- Materiały -- | szt. | 1,0500 | 3 450,00 | 3 622,500 |
| | 0000000 | Wycieraczka metalowa z rypsowym wkładem | % | 1,5000 | 3 622,50 | 54,338 |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 57,780 | 40,446 |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 98,226 | 14,734 |
| | | Razem pozycja 25 | | | | 3 789,800 |
| 2 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE | | | | |
| 2.1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE | | | | |
| 2.1.1 | | Oświetlenie zewnętrzne | | | | |
| 26 d.2.1.1 | KNNR 5 0701-04 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0600 | 27,00 | 1,620 |
| | 11111 | -- Sprzęt -- | m-g | 0,0600 | 108,01 | 6,481 |
| | | Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) | | | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 8,101 | 5,671 |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 13,772 | 2,066 |
| | | Razem pozycja 26 | | | | 15,840 |
| 27 d.2.1.1 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m | m | | | |
| | | Krotność = 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 -- 0,0179*2= | r-g | 0,0358 | 27,00 | 0,967 |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm 0,076*2= | m ³ | 0,1520 | 75,67 | 11,502 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 11,50 | 0,288 |
| | 39811 | -- Sprzęt -- Samochód samowładowczy do 5 t 0,0114*2= | m-g | 0,0228 | 118,40 | 2,700 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 3,667 | 2,567 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 6,234 | 0,935 |
| Razem pozycja 27 | | | | | | 18,960 |
| 28 d.2.1. 1 | KNNR 5 0705-01 | Rura osłonowa DVK 75 | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,1280 | 27,00 | 3,456 |
| | 5609999 | -- Materiały -- Rura osłonowa DVK 75 | m | 1,0400 | 9,15 | 9,516 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 9,52 | 0,238 |
| 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 28 | | | | | | 16,510 |
| 29 d.2.1. 1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 4; 0,6/1 kV</i> | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0461 | 27,00 | 1,245 |
| | 7970189 | -- Materiały -- Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 4; 0,6/1 kV | m | 1,0400 | 28,52 | 29,661 |
| | 1560199 | Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 0,4200 | 1,38 | 0,580 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 30,24 | 0,756 |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 0,0149 | 86,30 | 1,286 |
| | 39971 | Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t | m-g | 0,0053 | 8,73 | 0,046 |
| | 39114 | Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) | m-g | 0,0053 | 52,74 | 0,280 |
| | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 0,0053 | 110,69 | 0,587 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 3,444 | 2,411 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 5,855 | 0,878 |
| Razem pozycja 29 | | | | | | 37,730 |
| 30 d.2.1. 1 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka ocynkowana St/Zn 30x4mm</i> | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,1085*0,955= | r-g | 0,1036 | 27,00 | 2,798 |
| | 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.transformatrowa do 500 A | m-g | 0,0542 | 7,21 | 0,391 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 3,189 | 2,232 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 5,421 | 0,813 |
| Razem pozycja 30 | | | | | | 26,830 |
| 31 d.2.1. 1 | KNNR 5 0702-04 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0200 | 27,00 | 0,540 |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) | m-g | 0,0500 | 108,01 | 5,401 |

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 | 5,941 | 4,159 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 10,100 | 1,515 |
| Razem pozycja 31 | | | | | | 11,620 |
| 32 d.2.1. 1 | KNNR 5 0716-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych/rurach <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 4; 0,6/1 kV</i> | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,1180 | 27,00 | 3,186 |
| | 7970189 0000000 | -- Materiały -- Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 4; 0,6/1 kV materiały pomocnicze(od M) | m % | 1,0400 2,5000 | 28,52 29,66 | 29,661 0,742 |
| | 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 32 | | | | | | 39,240 |
| 33 d.2.1. 1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy z rur stalowych 6,0 m + fundament B-150</i> | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4,5400 | 27,00 | 122,580 |
| | 8110183 | -- Materiały -- Słup oświetleniowy z rur stalowych 6,0 m + fundament B-150 | szt | 1,0000 | 1 690,50 | 1 690,500 |
| | 1700112 | Cement hutniczy CEM III 32,5-w op.25 kg | t | 0,0180 | 436,66 | 7,860 |
| | 1602500 | Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0- 8,0mm | m³ | 0,0440 | 127,60 | 5,614 |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m³ | 0,0220 | 75,67 | 1,665 |
| | 7593501 | Tabliczka bezp.ośw.zewn.słupowa TBS-35/1 | szt | 1,0000 | 93,61 | 93,610 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 1 799,25 | 44,981 |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) | m-g | 0,0700 | 108,01 | 7,561 |
| | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 0,0600 | 110,69 | 6,641 |
| | 39511 | samochód dostawczy | m-g | 0,0600 | 86,30 | 5,178 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 141,960 | 99,372 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 241,332 | 36,200 |
| Razem pozycja 33 | | | | | | 2 121,760 |
| 34 d.2.1. 1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik 1-ramienny do słupa</i> | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,7200 | 27,00 | 19,440 |
| | 7341301 0000000 | -- Materiały -- Wysięgnik 1-ramienny do słupa materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1,0000 2,5000 | 348,70 348,70 | 348,700 8,718 |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 0,0600 | 86,30 | 5,178 |
| | 39912 | Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0,3700 | 128,70 | 47,619 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 72,237 | 50,566 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 122,803 | 18,420 |
| Razem pozycja 34 | | | | | | 498,640 |
| 35 d.2.1. 1 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m | kpl. przew. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,3800 | 27,00 | 37,260 |
| | 7920702 | -- Materiały -- Przewód miedziany LY 2,5 mm², 750 V 1,04*7,5=7,8= | m | 7,8000 | 1,96 | 15,288 |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|------------------------------|--|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 7951008 | Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V | m | 7,8000 | 5,77 | 45,006 |
| | 0000000 | 1,04*7,5=7,8= materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 60,29 | 1,507 |
| | 39912 | -- Sprzęt -- Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0,6600 | 128,70 | 84,942 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 122,202 | 85,541 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 207,743 | 31,161 |
| Razem pozycja 35 | | | | | | 300,710 |
| 36 d.2.1. 1 | KNNR 5 1004-01 | Oprawa Streetpark S LED Compact HO 5000 Street-M E IP66 na słupie | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,6700 | 27,00 | 18,090 |
| | 7301999 | -- Materiały -- Oprawa Streetpark S LED Compact HO 5000 | kpl. | 1,0000 | 1 584,70 | 1 584,700 |
| | 0000000 | Street-M E IP66 na słupie materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 1 584,70 | 39,618 |
| | 39114 | -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) | m-g | 0,0600 | 52,74 | 3,164 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 21,254 | 14,878 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 36,132 | 5,420 |
| Razem pozycja 36 | | | | | | 1 665,870 |
| 37 d.2.1. 1 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2 | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0525 | 27,00 | 1,418 |
| | 7620502 | -- Materiały -- Końcówka kablowa do zapras., K 4 mm2 | szt. | 1,0300 | 1,05 | 1,082 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 1,08 | 0,027 |
| 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 37 | | | | | | 3,880 |
| 38 d.2.1. 1 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0200 | 27,00 | 0,540 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 0,540 | 0,378 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 0,918 | 0,138 |
| Razem pozycja 38 | | | | | | 1,060 |
| 39 d.2.1. 1 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,9800 | 27,00 | 53,460 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 53,460 | 37,422 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 90,882 | 13,632 |
| Razem pozycja 39 | | | | | | 104,510 |
| 2.1.2 | 45314300-4 | Kanalizacja kablowa | | | | |
| 40 d.2.1. 2 | ZN-97/TP S.A.-040 0301-01 | Studnia kablowa prefabrykowana SK-2 | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 22,5200 | 27,00 | 608,040 |
| | 1601410 | -- Materiały -- Mieszanka krusz.natur.- drobna 0-4,0 mm | m ³ | 0,0500 | 52,67 | 2,634 |
| | 1700112 | Cement hutniczy CEM III 32,5-w op.25 kg | t | 0,0070 | 436,66 | 3,057 |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 0,0140 | 75,67 | 1,059 |
| | 8161101 | Studnia kablowa prefabrykowana SK-2 | kpl. | 1,0000 | 1 585,85 | 1 585,850 |
| | 3930001 | Woda przemysłowa z rurociągu | m ³ | 0,0040 | 6,64 | 0,027 |
| | | -- Sprzęt -- | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-------------|---------------------------|---|-------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 1,7100 | 93,36 | 159,646 |
| | 39811 | Samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 4,4200 | 118,40 | 523,328 |
| | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 2,0600 | 110,69 | 228,021 |
| | 12622 | Ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 3,5100 | 16,32 | 57,283 |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 1 576,318 | 1 103,423 |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 2 679,741 | 401,961 |
| | | Razem pozycja 40 | | | | 4 674,330 |
| 41 d.2.1. 2 | ZN-97/TP S.A.-040 0101-01 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. I-II o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 <i>Rura osłonowa HDPE 110/6,3 mm</i> | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,2642 | 27,00 | 7,133 |
| | 7585276 | -- Materiały -- | | | | |
| | t000002 | Rura osłonowa HDPE 110/6,3 mm | m | 1,0200 | 37,80 | 38,556 |
| | | Złączka rur kanalizacji kablowej 110 | szt | 0,1600 | 14,50 | 2,320 |
| | | -- Sprzęt -- | | | | |
| | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,0135 | 93,36 | 1,260 |
| | 39511 | samochód dostawczy | m-g | 0,0104 | 86,30 | 0,898 |
| | 39811 | Samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 0,0269 | 118,40 | 3,185 |
| | 12622 | Ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 0,0925 | 16,32 | 1,510 |
| | 11131 | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) | m-g | 0,0840 | 121,67 | 10,220 |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 24,206 | 16,944 |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 41,150 | 6,173 |
| | | Razem pozycja 41 | | | | 88,200 |
| 42 d.2.1. 2 | 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 42 | | | | 751,410 |
| 3 | | INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE | | | | |
| 3.1 | | Przyłącze wodociągowe | | | | |
| 3.1.1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 43 d.3.1. 1 | KNR 201-01-20-03-00 | Roboty pomiarowe - trasa sieci wodociągowej | km | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 78,6*0,955= | r-g | 75,0630 | 27,00 | 2 026,701 |
| | 3951320 | -- Materiały -- Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm | m³ | 0,1600 | 234,51 | 37,522 |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 4,5000 | 86,30 | 388,350 |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 2 415,051 | 1 690,536 |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 4 105,587 | 615,838 |
| | | Razem pozycja 43 | | | | 4 758,950 |
| 44 d.3.1. 1 | KNR 201-02-17-06-00 | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90% - 90% | m³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,12377*0,955= | r-g | 0,1182 | 27,00 | 3,191 |
| | 11162 | -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,4 m3 | m-g | 0,0482 | 128,81 | 6,209 |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 9,400 | 6,580 |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 15,980 | 2,397 |
| | | Razem pozycja 44 | | | | 18,380 |
| 45 d.3.1. 1 | KNR 201-03-17-05-00 | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% | m³ | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|--------------------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 999 | -- Robocizna -- 3,45*0,955= | r-g | 3,2948 | 27,00 | 88,958 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 88,958 | 62,271 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 151,229 | 22,684 |
| Razem pozycja 45 | | | | | | 173,910 |
| 46 d.3.1. 1 | KNR 201-03-26-08-00 | Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi w gruncie kat 3-4 | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,93*0,955= | r-g | 0,8882 | 27,00 | 23,980 |
| | 1121699 | -- Materiały -- Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno | kg | 0,3200 | 5,54 | 1,773 |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,0150 | 12,29 | 0,184 |
| | 1341299 | Klamry ciesielskie litera U | kg | 0,1860 | 28,08 | 5,223 |
| | 2647299 | Drewno okrągłe na stemple nasyczone | m ³ | 0,0071 | 987,87 | 7,053 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 23,980 | 16,786 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 40,766 | 6,115 |
| Razem pozycja 46 | | | | | | 61,110 |
| 47 d.3.1. 1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 1,2200 | 75,67 | 92,317 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 92,32 | 2,308 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 59,400 | 41,580 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 100,980 | 15,147 |
| Razem pozycja 47 | | | | | | 210,750 |
| 48 d.3.1. 1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 1,2200 | 75,67 | 92,317 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 92,32 | 2,308 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 59,400 | 41,580 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 100,980 | 15,147 |
| Razem pozycja 48 | | | | | | 210,750 |
| 49 d.3.1. 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 49 | | | | | | 16,390 |
| 50 d.3.1. 1 | KNR 401-01-08-06-00 | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 | m ³ | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,6300 | 93,36 | 58,817 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 58,817 | 41,172 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 99,989 | 14,998 |
| Razem pozycja 50 | | | | | | 114,990 |
| 51 d.3.1. 1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 | m ³ | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|--------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 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 51 | | | | | | 131,940 |
| 52 d.3.1. 1 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem 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 52 | | | | | | 74,430 |
| 53 d.3.1. 1 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - dalsze 19km Krotność = 19 | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,0054*19= | r-g | 0,1026 | 27,00 | 2,770 |
| | 39811 | -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t 0,0274*19= | m-g | 0,5206 | 118,40 | 61,639 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 64,409 | 45,086 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 109,495 | 16,424 |
| Razem pozycja 53 | | | | | | 125,920 |
| 3.1.2 | | Roboty montażowe | | | | |
| 54 d.3.1. 2 | KNR-W 2-18 0210-01 | Zasuw kołnierzone z chwytakiem z opaską z obudową o śr. 63 mm | kpl. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,8000 | 27,00 | 48,600 |
| | 5819999 | -- Materiały -- Zasuw kołnierzone z chwytakiem z opaską z obudową o śr. 65 mm | szt. | 1,0000 | 683,73 | 683,730 |
| | 5600399 | rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe' | m | 0,5000 | 22,60 | 11,300 |
| | 5615099 | uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. 65 mm | szt. | 3,0000 | 3,17 | 9,510 |
| | 5891099 | obudowa do zasuw żeliwnej o średnicy 80 mm | szt. | 1,0000 | 185,90 | 185,900 |
| | 5891199 | skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm | szt. | 1,0000 | 177,01 | 177,010 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 1 067,45 | 16,012 |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 0,2500 | 86,30 | 21,575 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 70,175 | 49,123 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 119,298 | 17,895 |
| Razem pozycja 54 | | | | | | 1 220,660 |
| 55 d.3.1. 2 | KNR-W 2-18 0808-01 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,1700 | 27,00 | 4,590 |
| | 5603999 | -- Materiały -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm | m | 1,0300 | 23,53 | 24,236 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 24,24 | 0,606 |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 0,1000 | 86,30 | 8,630 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 13,220 | 9,254 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 22,474 | 3,371 |
| Razem pozycja 55 | | | | | | 50,690 |
| 56 d.3.1. 2 | KNR-W 2-15 0122-05 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych | 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 | 2,6200 | 27,00 | 70,740 |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm' | m | 0,4200 | 67,51 | 28,354 |
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 2,0000 | 39,42 | 78,840 |
| | 6601999 | uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 2,0000 | 17,02 | 34,040 |
| | 6610999 | konstrukcje stalowe wsporcze' | szt. | 2,0000 | 10,96 | 21,920 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 163,15 | 2,447 |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0300 | 86,30 | 2,589 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 73,329 | 51,330 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 124,659 | 18,699 |
| Razem pozycja 56 | | | | | | 308,960 |
| 57 d.3.1. 2 | KNR-W 2-15 0141-01 | Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm. | kpl. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4,2600 | 27,00 | 115,020 |
| | 6305399 | -- Materiały -- wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 1,0000 | 2 148,20 | 2 148,200 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 2 148,20 | 32,223 |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,1900 | 86,30 | 16,397 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 131,417 | 91,992 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 223,409 | 33,511 |
| Razem pozycja 57 | | | | | | 2 437,340 |
| 58 d.3.1. 2 | KNR-W 2-15 0130-07 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,5350 | 27,00 | 14,445 |
| | 5701499 | -- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 65 mm' | szt. | 1,0000 | 623,30 | 623,300 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 623,30 | 3,117 |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0420 | 86,30 | 3,625 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 18,070 | 12,649 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 30,719 | 4,608 |
| Razem pozycja 58 | | | | | | 661,740 |
| 59 d.3.1. 2 | KNR-W 2-15 0130-07 | Filtr siatkowy instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,5350 | 27,00 | 14,445 |
| | 5701499 | -- Materiały -- filtr siatkowy o śr. nominalnej 65 mm | szt. | 1,0000 | 487,60 | 487,600 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 487,60 | 2,438 |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0420 | 86,30 | 3,625 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 18,070 | 12,649 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 30,719 | 4,608 |
| Razem pozycja 59 | | | | | | 525,370 |
| 60 d.3.1. 2 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawór antyskażeniowyh instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,4250 | 27,00 | 11,475 |
| | | -- Materiały -- | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|---|--|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 5701499 | zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 1,0000 | 3 862,23 | 3 862,230 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 3 862,23 | 19,311 |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0210 | 86,30 | 1,812 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 13,287 | 9,301 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 22,588 | 3,388 |
| Razem pozycja 60 | | | | | | 3 907,520 |
| 61 d.3.1. 2 | KNR-W 2-18 0704-01 analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 100 mm | 200m - 1 prób. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 8,7400 | 27,00 | 235,980 |
| | 3930000 | -- Materiały -- woda' | m ³ | 3,5300 | 6,67 | 23,545 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 23,55 | 0,589 |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 3,1600 | 93,36 | 295,018 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 530,998 | 371,699 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 902,697 | 135,405 |
| Razem pozycja 61 | | | | | | 1 062,240 |
| 62 d.3.1. 2 | KNNR 4 1611-01 analogia | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 100 mm | odc. 200m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4,0900 | 27,00 | 110,430 |
| | 1410800 | -- Materiały -- podchloryn sodowy | kg | 0,5000 | 5,95 | 2,975 |
| | 5031060 | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | m | 1,5000 | 82,55 | 123,825 |
| | 3930000 | woda' | m ³ | 7,0600 | 6,67 | 47,090 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 3,0000 | 173,89 | 5,217 |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 1,5800 | 86,30 | 136,354 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 246,784 | 172,749 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 419,533 | 62,930 |
| Razem pozycja 62 | | | | | | 661,570 |
| 63 d.3.1. 2 | KNNR 4 1612-01 analogia | Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 100 mm Krotność = 2 | odc. 200m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,66*2= | r-g | 1,3200 | 27,00 | 35,640 |
| | 3930000 | -- Materiały -- woda' | m ³ | 8,4800 | 6,67 | 56,562 |
| | 0000000 | 4,24*2= materiały pomocnicze(od M) | % | 3,0000 | 56,56 | 1,697 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 35,640 | 24,948 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 60,588 | 9,088 |
| Razem pozycja 63 | | | | | | 127,940 |
| 3.2 | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | | | |
| 3.2.1 | Roboty ziemne | | | | | |
| 64 d.3.2. 1 | KNR 201-01-20-03-00 | Roboty pomiarowe - trasa sieci kanalizacji sanitarnej | km | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 78,6*0,955= | r-g | 75,0630 | 27,00 | 2 026,701 |
| | 3951320 | -- Materiały -- Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm | m ³ | 0,1600 | 234,51 | 37,522 |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 4,5000 | 86,30 | 388,350 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 2 415,051 | 1 690,536 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 4 105,587 | 615,838 |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn miany | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|---------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| Razem pozycja 64 | | | | | | 4 758,950 |
| 65 d.3.2. 1 | KNR 201-02-21-06-00 | Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,09319*0,955= | r-g | 0,0890 | 27,00 | 2,403 |
| | 11162 | -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,4 m3 | m-g | 0,0595 | 128,81 | 7,664 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 10,067 | 7,047 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 17,114 | 2,567 |
| Razem pozycja 65 | | | | | | 19,680 |
| 66 d.3.2. 1 | KNR 201-02-17-06-00 | Wykopy koparkami podsiebiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90% - 90% | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,12377*0,955= | r-g | 0,1182 | 27,00 | 3,191 |
| | 11162 | -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,4 m3 | m-g | 0,0482 | 128,81 | 6,209 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 9,400 | 6,580 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 15,980 | 2,397 |
| Razem pozycja 66 | | | | | | 18,380 |
| 67 d.3.2. 1 | KNR 201-03-17-05-00 | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 3,45*0,955= | r-g | 3,2948 | 27,00 | 88,958 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 88,958 | 62,271 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 151,229 | 22,684 |
| Razem pozycja 67 | | | | | | 173,910 |
| 68 d.3.2. 1 | KNR 201-03-22-02-00 | Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,68*0,955= | r-g | 0,6494 | 27,00 | 17,534 |
| | 1121699 | -- Materiały -- Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno | kg | 0,2700 | 5,54 | 1,496 |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,0096 | 12,29 | 0,118 |
| | 1341299 | Klamry ciesielskie litera U | kg | 0,1190 | 28,08 | 3,342 |
| | 2640021 | Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3 | m ³ | 0,00105 | 1 739,15 | 1,826 |
| | 2647299 | Drewno okrągłe na stemple nasyczone | m ³ | 0,0009 | 987,87 | 0,889 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 17,534 | 12,274 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 29,808 | 4,471 |
| Razem pozycja 68 | | | | | | 41,950 |
| 69 d.3.2. 1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 1,2200 | 75,67 | 92,317 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 92,32 | 2,308 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 59,400 | 41,580 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 100,980 | 15,147 |
| Razem pozycja 69 | | | | | | 210,750 |
| 70 d.3.2. 1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 1,2200 | 75,67 | 92,317 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 92,32 | 2,308 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 59,400 | 41,580 |

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 | 100,980 | 15,147 |
| Razem pozycja 70 | | | | | | 210,750 |
| 71 d.3.2. 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 71 | | | | | | 16,390 |
| 72 d.3.2. 1 | KNR 401-01-08-06-00 | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 | m ³ | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,6300 | 93,36 | 58,817 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 58,817 | 41,172 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 99,989 | 14,998 |
| Razem pozycja 72 | | | | | | 114,990 |
| 73 d.3.2. 1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 | m ³ | | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 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 73 | | | | | | 131,940 |
| 74 d.3.2. 1 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem 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 74 | | | | | | 74,430 |
| 75 d.3.2. 1 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyładowczymi po terenie lub dro- gach gruntowych ziemi kat. III-IV - dalsze 19km Krotność = 19 | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,0054*19= | r-g | 0,1026 | 27,00 | 2,770 |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,0274*19= | m-g | 0,5206 | 118,40 | 61,639 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 64,409 | 45,086 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 109,495 | 16,424 |
| Razem pozycja 75 | | | | | | 125,920 |
| 3.2.2 | | Roboty montażowe | | | | |
| 76 d.3.2. 2 | MAT 8600040 | Włączenie (szczelne) do istniejącej studni ka- nalizacji sanitarnej, w punkcie S1 | kmpl | | | |
| | 8600040 | -- Materiały -- Włączenie (szczelne) do istniejącej studni ka- nalizacji sanitarnej, w punkcie S1 | kmpl | 1,0000 | 2 875,00 | 2 875,000 |
| Razem pozycja 76 | | | | | | 2 875,000 |
| 77 d.3.2. 2 | WKNR W218-04-08-03-10 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 200x5,9 łączone na wcisk w wykopie umocnio- nym | metr | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,9650 | 27,00 | 26,055 |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn miany | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 5631532 0000000 | -- Materiały -- Rura kanal PVC-U kielich kl S fi 200x5,9 materiały pomocnicze(od M) | metr % | 1,0200 2,5000 | 88,19 89,95 | 89,954 2,249 |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0104 | 93,36 | 0,971 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 27,026 | 18,918 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 45,944 | 6,892 |
| Razem pozycja 77 | | | | | | 145,040 |
| 78 d.3.2. 2 | WKNR W218-05- 13-01-00 | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m m z włazem żeliwnym typu ciężkiego | szt | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 21,3000 | 27,00 | 575,100 |
| | 2302301 | -- Materiały -- Roztwór asfaltowy do grunt | kg | 3,7300 | 7,30 | 27,229 |
| | 2302321 | Roztwór asfaltowy do izolacji | kg | 6,8400 | 6,87 | 46,991 |
| | 2370600 | Beton żwirowy B-7,5 | m ³ | 0,2320 | 284,13 | 65,918 |
| | 2370610 | Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) | m ³ | 0,4700 | 291,51 | 137,010 |
| | 2380823 | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 0,0500 | 283,87 | 14,194 |
| | 5430005 | Kręgi betonowe fi 1000 L=500 | szt | 5,0000 | 264,50 | 1 322,500 |
| | 5431702 | Dno studni beton pref fi 1000/1050 | szt | 1,0000 | 782,00 | 782,000 |
| | 5432101 | Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 1000/600 | szt | 1,0000 | 284,05 | 284,050 |
| | 6340899 | Stopnie żel do studzienek i kanałów | szt | 8,0000 | 26,12 | 208,960 |
| | 6341799 | Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki | szt | 1,0000 | 1 219,98 | 1 219,980 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 4 108,83 | 102,721 |
| | 31100 | -- Sprzęt -- żuraw samochodowy | m-g | 3,0400 | 110,69 | 336,498 |
| | 39599 | samochód skrzyniowy | m-g | 2,3500 | 93,36 | 219,396 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1 130,994 | 791,696 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 1 922,690 | 288,404 |
| Razem pozycja 78 | | | | | | 6 422,650 |
| 79 d.3.2. 2 | KNR-W 2-19 0306- 11 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,9200 | 27,00 | 24,840 |
| | 5633999 0000000 | -- Materiały -- rury PP materiały pomocnicze(od M) | m % | 1,0200 1,0000 | 31,51 32,14 | 32,140 0,321 |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0300 | 86,30 | 2,589 |
| | 31100 | żuraw samochodowy | m-g | 0,2600 | 110,69 | 28,779 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 56,208 | 39,346 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 95,554 | 14,333 |
| Razem pozycja 79 | | | | | | 142,350 |
| 3.3 | Sieć kanalizacji deszczowej | | | | | |
| 3.3.1 | Roboty ziemne | | | | | |
| 80 d.3.3. 1 | KNR 201-01-20-03- 00 | Roboty pomiarowe - trasa sieci kanalizacji deszczowej | km | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 78,6*0,955= | r-g | 75,0630 | 27,00 | 2 026,701 |
| | 3951320 | -- Materiały -- Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm | m ³ | 0,1600 | 234,51 | 37,522 |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 4,5000 | 86,30 | 388,350 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 2 415,051 | 1 690,536 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 4 105,587 | 615,838 |
| Razem pozycja 80 | | | | | | 4 758,950 |
| 81 d.3.3. 1 | KNR 201-02-21-06- 00 | Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład | m ³ | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|---------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 999 | -- Robocizna -- 0,09319*0,955= | r-g | 0,0890 | 27,00 | 2,403 |
| | 11162 | -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,4 m3 | m-g | 0,0595 | 128,81 | 7,664 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 10,067 | 7,047 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 17,114 | 2,567 |
| Razem pozycja 81 | | | | | | 19,680 |
| 82 d.3.3. 1 | KNR 201-02-17-06-00 | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90% - 90% | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,12377*0,955= | r-g | 0,1182 | 27,00 | 3,191 |
| | 11162 | -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,4 m3 | m-g | 0,0482 | 128,81 | 6,209 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 9,400 | 6,580 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 15,980 | 2,397 |
| Razem pozycja 82 | | | | | | 18,380 |
| 83 d.3.3. 1 | KNR 201-03-17-05-00 | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 3,45*0,955= | r-g | 3,2948 | 27,00 | 88,958 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 88,958 | 62,271 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 151,229 | 22,684 |
| Razem pozycja 83 | | | | | | 173,910 |
| 84 d.3.3. 1 | KNR 201-03-22-02-00 | Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,68*0,955= | r-g | 0,6494 | 27,00 | 17,534 |
| | 1121699 | -- Materiały -- Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno | kg | 0,2700 | 5,54 | 1,496 |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,0096 | 12,29 | 0,118 |
| | 1341299 | Klamry ciesielskie litera U | kg | 0,1190 | 28,08 | 3,342 |
| | 2640021 | Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3 | m ³ | 0,00105 | 1 739,15 | 1,826 |
| | 2647299 | Drewno okrągłe na stemple nasyczone | m ³ | 0,0009 | 987,87 | 0,889 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 17,534 | 12,274 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 29,808 | 4,471 |
| Razem pozycja 84 | | | | | | 41,950 |
| 85 d.3.3. 1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 1,2200 | 75,67 | 92,317 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 92,32 | 2,308 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 59,400 | 41,580 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 100,980 | 15,147 |
| Razem pozycja 85 | | | | | | 210,750 |
| 86 d.3.3. 1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 1,2200 | 75,67 | 92,317 |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 92,32 | 2,308 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 59,400 | 41,580 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 100,980 | 15,147 |
| Razem pozycja 86 | | | | | | 210,750 |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|-----------------------|--|---------------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 87 d.3.3.1 | KNR 401-01-08-06-00 | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 | m ³ | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,6300 | 93,36 | 58,817 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 58,817 | 41,172 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 99,989 | 14,998 |
| Razem pozycja 87 | | | | | | 114,990 |
| 88 d.3.3.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 | m ³ | | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 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 88 | | | | | | 131,940 |
| 89 d.3.3.1 | KNR 228-05-01-09-00 | Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem /analogia, analiza indywidualna) | m ³ | | | |
| | 160250032 0000000 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 1,0000 2,5000 | 75,67 75,67 | 75,670 1,892 |
| Razem pozycja 89 | | | | | | 77,560 |
| 90 d.3.3.1 | KNR 201-02-30-02-00 | Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 | m ³ | | | |
| | 11333 | -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 75 km | m-g | 0,0138 | 100,95 | 1,393 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 1,393 | 0,975 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 2,368 | 0,355 |
| Razem pozycja 90 | | | | | | 2,720 |
| 91 d.3.3.1 | KNR 201-02-36-01-00 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,14*0,955= | r-g | 0,1337 | 27,00 | 3,610 |
| | 12622 | -- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg 0,0704*2= | m-g | 0,1408 | 16,32 | 2,298 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 5,908 | 4,136 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 10,044 | 1,507 |
| Razem pozycja 91 | | | | | | 11,550 |
| 3.3.2 | | Roboty montażowe | | | | |
| 92 d.3.3.2 | WKNR W218-04-08-03-10 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | metr | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,9650 | 27,00 | 26,055 |
| | 5631532 0000000 | -- Materiały -- Rura kanal PVC-U kielich kl S fi 200x5,9 materiały pomocnicze(od M) | metr % | 1,0200 2,5000 | 88,19 89,95 | 89,954 2,249 |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0104 | 93,36 | 0,971 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 27,026 | 18,918 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 45,944 | 6,892 |
| Razem pozycja 92 | | | | | | 145,040 |
| 93 d.3.3.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,3450 | 27,00 | 9,315 |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn m- ria- ry | Nakłady na jedn. | Cena jednos- tkowa zł | Koszt jednos- tkowy zł |
|----------------------------------|---|--|--|--|---|--|
| | 5601299 0000000 | -- Materiały -- Rura kanal PVC-U kielich kl S fi 160x4,7 materiały pomocnicze(od M) | m % | 1,0200 2,5000 | 79,33 80,92 | 80,917 2,023 |
| | 39599 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy' | m-g | 0,0083 | 93,36 | 0,775 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 10,090 | 7,063 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 17,153 | 2,573 |
| Razem pozycja 93 | | | | | | 102,670 |
| 94 d.3.3. 2 | KNR-W 2-18 0422- 03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160 | szt | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,3420 | 27,00 | 9,234 |
| | 5614999 0000000 | -- Materiały -- trójnik kanalizacyjny z PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1,0000 2,5000 | 116,93 116,93 | 116,930 2,923 |
| | 39599 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy' | m-g | 0,0930 | 93,36 | 8,682 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 17,916 | 12,541 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 30,457 | 4,569 |
| Razem pozycja 94 | | | | | | 154,880 |
| 95 d.3.3. 2 | KNR-W 2-18 0519- 01 analogia | Zbiornik retencyjny betonowy na deszczówkę o pojemności 8,0m3 o wym. 3 000 x 2 400 x 1 400 | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 12,2000 | 27,00 | 329,400 |
| | 0000000 | -- Materiały -- Zbiornik retencyjny betonowy na deszczówkę o pojemności 8,0m3 o wym. 3 000 x 2 400 x 1 400 materiały pomocnicze(od M) | szt % | 0,1250 2,5000 | 17 020,00 2 127,50 | 2 127,500 53,188 |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,5200 | 93,36 | 48,547 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 377,947 | 264,563 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 642,510 | 96,377 |
| Razem pozycja 95 | | | | | | 2 919,580 |
| 96 d.3.3. 2 | WKNR W218-05- 13-01-00 | Studnia betonowa fi 700 z osadnikiem | szt | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 21,3000 | 27,00 | 575,100 |
| | 2302301 2302321 2370600 2370610 2380823 5430005 5431702 5432101 6340899 6341799 0000000 | -- Materiały -- Roztwór asfaltowy do grunt Roztwór asfaltowy do izolacji Beton żwirowy B-7,5 Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) Zaprawa cementowa M-7 Kręgi betonowe fi 7000 L=500 Dno studni beton pref fi 700 Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 700/600 Stopnie żel do studzienek i kanałów Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki materiały pomocnicze(od M) | kg kg m ³ m ³ m ³ szt szt szt szt szt % | 3,7300 6,8400 0,2320 0,4700 0,0500 5,0000 1,0000 1,0000 8,0000 1,0000 2,5000 | 7,30 6,87 284,13 291,51 283,87 218,50 586,50 241,50 26,12 1 219,98 3 640,78 | 27,229 46,991 65,918 137,010 14,194 1 092,500 586,500 241,500 208,960 1 219,980 91,020 |
| | 31100 39599 | -- Sprzęt -- żuraw samochodowy samochód skrzyniowy' | m-g m-g | 3,0400 2,3500 | 110,69 93,36 | 336,498 219,396 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1 130,994 | 791,696 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 1 922,690 | 288,404 |
| Razem pozycja 96 | | | | | | 5 942,900 |
| 97 d.3.3. 2 | WKNR W218-05- 13-01-00 | Studnia betonowa fi 1000 z osadnikiem | szt | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn miany | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|----------------------------------|-----------------------------|---|------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 21,3000 | 27,00 | 575,100 |
| | | -- Materiały -- | | | | |
| 2302301 | | Roztwór asfaltowy do grunt | kg | 3,7300 | 7,30 | 27,229 |
| 2302321 | | Roztwór asfaltowy do izolacji | kg | 6,8400 | 6,87 | 46,991 |
| 2370600 | | Beton żwirowy B-7,5 | m³ | 0,2320 | 284,13 | 65,918 |
| 2370610 | | Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) | m³ | 0,4700 | 291,51 | 137,010 |
| 2380823 | | Zaprawa cementowa M-7 | m³ | 0,0500 | 283,87 | 14,194 |
| 5430005 | | Kręgi betonowe fi 1000 L=500 | szt | 5,0000 | 264,50 | 1 322,500 |
| 5431702 | | Dno studni beton pref fi 1000/1050 | szt | 1,0000 | 782,00 | 782,000 |
| 5432101 | | Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 1000/600 | szt | 1,0000 | 284,05 | 284,050 |
| 6340899 | | Stopnie żel do studzienek i kanałów | szt | 8,0000 | 26,12 | 208,960 |
| 6341799 | | Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki | szt | 1,0000 | 1 219,98 | 1 219,980 |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 4 108,83 | 102,721 |
| | | -- Sprzęt -- | | | | |
| 31100 | | żuraw samochodowy | m-g | 3,0400 | 110,69 | 336,498 |
| 39599 | | samochód skrzyniowy | m-g | 2,3500 | 93,36 | 219,396 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1 130,994 | 791,696 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 1 922,690 | 288,404 |
| Razem pozycja 97 | | | | | | 6 422,650 |
| 98 d.3.3. 2 | KNR 228-04-08-01-00 | Studzienka z tworzywa sztucznego fi 600 z pokrywą żeliwną typu ciężkiego, głębokość do 2 m | szt | | | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 6,8000 | 27,00 | 183,600 |
| | | -- Materiały -- | | | | |
| 5654203 | | Kineta studni PP typ 1 fi 600/200 | szt | 1,0000 | 1 694,67 | 1 694,670 |
| 5654241 | | Rura karbowana PP b/kiel fi 600 L=2000 | szt | 1,0000 | 1 335,70 | 1 335,700 |
| 5654248 | | Uszczelka do rur karbowanych fi 600 | szt | 2,0000 | 184,92 | 369,840 |
| 5654273 | | Pokrywa żel D400(40T) do rury karb fi 600 | szt | 1,0000 | 1 626,76 | 1 626,760 |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4,0000 | 5 026,97 | 201,079 |
| | | -- Sprzęt -- | | | | |
| 39521 | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,5200 | 93,36 | 48,547 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 232,147 | 162,503 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 394,650 | 59,198 |
| Razem pozycja 98 | | | | | | 5 681,900 |
| 99 d.3.3. 2 | KNR-W 7-07 0101-01 analogia | Pompa zatapialna do podlewania zeileni np. Multi Diver 1200 AUTO pompa zatapialan 230V wydajność 3,6m³/h wysokość podnoszenia 1-3 bar | kpl. | | | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 14,3200 | 27,00 | 386,640 |
| | | -- Materiały -- | | | | |
| 0000000 | | Pompa z Multi Diver 1200 AUTO | szt | 1,0000 | 1 023,50 | 1 023,500 |
| | | materiały pomocnicze(od R) | % | 6,0000 | 386,64 | 23,198 |
| | | -- Sprzęt -- | | | | |
| 39511 | | samochód dostawczy | m-g | 0,7100 | 86,30 | 61,273 |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 447,913 | 313,539 |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 761,452 | 114,218 |
| Razem pozycja 99 | | | | | | 1 922,370 |
| 100 d.3.3. 2 | KNR 218-08-04-02-00 | Próba szczelności kanałów rurowych do fi 200 | metr | | | |
| 999 | | -- Robocizna -- 0,2915*0,955= | r-g | 0,2784 | 27,00 | 7,516 |
| | | -- Materiały -- | | | | |
| 2642013 | | Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3 | m³ | 0,00003 | 1 758,07 | 0,053 |
| 2647299 | | Drewno okrągłe na stemple nasyczone | m³ | 0,00064 | 987,87 | 0,632 |
| 3930000 | | Woda przemysłowa | m³ | 0,0900 | 7,04 | 0,634 |
| 6810014 | | Uszczelka gumowa płaska fi 200 | szt | 0,0220 | 9,13 | 0,201 |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 1,52 | 0,038 |
| | | -- Sprzęt -- | | | | |

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-----|-----------------|----------------------------------|-------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 39521 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0316 | 93,36 | 2,950 |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 10,466 | 7,326 |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 17,792 | 2,669 |
| | | Razem pozycja 100 | | | | 22,020 |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | | | | |
| 1.1 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | | | | |
| 1.1. | | Nawierzchnie | | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na | m ² | | | | 826,575 | |
| d.1. | 0101-01 0101- | całej szerokości jezdni i chodników w | | | | | | |
| 1.1 | 02 | gruncie kat. I-IV głębokości 43cm | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,0376+9*0,0005=0,0421= | r-g | 0,0421 | 27,00 | 1,137 | | |
| | 11334 | -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0,0116 | 152,04 | 1,764 | | |
| | 12313 | 0,0035+9*0,0009=0,0116= walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0,0086 | 93,71 | 0,806 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 3,707 | 2,595 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 6,302 | 0,945 | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | 7,250 | 826,575 | 5 992,67 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi | m ³ | | | | 355,427 | |
| d.1. | 0212-07 0214- | kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w | | | | | | |
| 1.1 | 04 | hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0343 | 27,00 | 0,926 | | |
| | 11163 | -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3' | m-g | 0,0419 | 133,12 | 5,578 | | |
| | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,0273 | 119,49 | 3,262 | | |
| | 39800 | samochód samowyładowczy | m-g | 0,5887 | 118,40 | 69,702 | | |
| | | 0,1631+28*0,0152=0,5887= | | | | | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 79,468 | 55,628 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 135,096 | 20,264 | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | 155,360 | 355,427 | 55 219,14 |
| 3 | | Oплата за складование земли | m ³ | | | | 355,427 | |
| d.1. | analiza indywi- | | | | | | | |
| 1.1 | dualna | | | | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | Oплата за складование земли | m ³ | 1,0000 | 11,50 | 11,500 | | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | 11,500 | 355,427 | 4 087,41 |
| 4 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie | m ² | | | | 826,575 | |
| d.1. | 0103-02 | podłoża pod warstwy konstrukcyjne | | | | | | |
| 1.1 | | nawierzchni w gruncie kat. III-IV | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0500 | 27,00 | 1,350 | | |
| | 3930000 | -- Materiały -- woda | m ³ | 0,0050 | 4,91 | 0,025 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1,350 | 0,945 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 2,295 | 0,344 | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | 2,660 | 826,575 | 2 198,69 |
| 5 | KNR 2-31 | Warstwa podsypki z kruszywa łamanego 2/5mm - 5cm | m ² | | | | 826,575 | |
| d.1. | 0114-03 | | | | | | | |
| 1.1 | analogia | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0122 | 27,00 | 0,329 | | |
| | 1602299 | -- Materiały -- pospółka | m ³ | 0,0982 | 57,50 | 5,647 | | |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m ³ | 0,0080 | 9,20 | 0,074 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 5,72 | 0,029 | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,0023 | 122,38 | 0,281 | | |
| | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,0127 | 108,06 | 1,372 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1,982 | 1,387 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 3,369 | 0,505 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|---------------|--|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|------------------|
| Razem pozycja 5 | | | | | | 9,620 | 826,575 | 7 951,65 |
| 6 | KNR 2-31 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | | | 826,575 | |
| d.1. | 0105-03 + KNR | | | | | | | |
| 1.1 | 2-31 0105-04 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,0478+0,0136=0,0614= | r-g | 0,0614 | 27,00 | 1,658 | | |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm 0,037+0,0246=0,0616= | m ³ | 0,0616 | 75,67 | 4,661 | | |
| | 3930000 | woda 0,0012+0,0018=0,003= | m ³ | 0,0030 | 4,91 | 0,015 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 4,68 | 0,023 | | |
| | 12111 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojedźny 4-6 t 0,0014+0,001=0,0024= | m-g | 0,0024 | 106,85 | 0,256 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1,914 | 1,340 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 3,254 | 0,488 | | |
| Razem pozycja 6 | | | | | | 8,440 | 826,575 | 6 976,29 |
| 7 | KNR 2-31 | Powierzchnia utwardzona - krata nawierzchniowa "libet-system tte" lub równowazne obsiana trawa | m ² | | | | 554,170 | |
| d.1. | 0303-01 | | | | | | | |
| 1.1 | analogia | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,2000 | 27,00 | 32,400 | | |
| | 2221900 | -- Materiały -- krata nawierzchniowa "libet-system tte" lub równowazne obsiana trawa | m ² | 1,0500 | 46,00 | 48,300 | | |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 0,1008 | 75,67 | 7,628 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0,0100 | 4,91 | 0,049 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 55,98 | 0,280 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 32,400 | 22,680 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 55,080 | 8,262 | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | 119,600 | 554,170 | 66 278,73 |
| 8 | KNR 2-31 | powierzchnia utwardzona - krata nawierzchniowa "libet-system tte" lub równowazne wypełniona kostka systemowa | m ² | | | | 208,330 | |
| d.1. | 0303-01 | | | | | | | |
| 1.1 | analogia | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,2000 | 27,00 | 32,400 | | |
| | 2221900 | -- Materiały -- krata nawierzchniowa "libet-system tte" lub równowazne wypełniona kostka systemowa | m ² | 1,0500 | 69,00 | 72,450 | | |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 0,1008 | 75,67 | 7,628 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0,0100 | 4,91 | 0,049 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 80,13 | 0,401 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 32,400 | 22,680 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 55,080 | 8,262 | | |
| Razem pozycja 8 | | | | | | 143,870 | 208,330 | 29 972,44 |
| 9 | KNR 2-31 | Nawierzchnia betonowa | m ² | | | | 64,075 | |
| d.1. | 0308-01 | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,4914 | 27,00 | 13,268 | | |
| | 2600999 | -- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II | m ³ | 0,0005 | 1 015,14 | 0,508 | | |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 0,0500 | 75,67 | 3,784 | | |
| | 2301399 | papa smołowa izolacyjna | m ² | 0,0140 | 4,68 | 0,066 | | |
| | 2650513 | płyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 18 mm | m ² | 0,0250 | 18,69 | 0,467 | | |
| | 3930000 | woda z rurociągu | m ³ | 0,0750 | 9,20 | 0,690 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0,5000 | 5,52 | 0,028 | | |
| | 2370699 | mieszanka betonowa | m ³ | 0,1218 | 402,50 | 49,025 | | |
| | 12311 | -- Sprzęt -- walec wibracyjny samojedźny 2,5 t | m-g | 0,0510 | 87,74 | 4,475 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 17,743 | 12,420 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|---------------|--|------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 30,163 | 4,524 | | |
| Razem pozycja 9 | | | | | | 89,260 | 64,075 | 5 719,33 |
| 1.1. | | Krawężniki ,obrzeża | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- | m | | | | 235,130 | |
| d.1. | 0401-03 | nikowe | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | | r-g | 0,1700 | 27,00 | 4,590 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 4,590 | 3,213 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 7,803 | 1,170 | | |
| Razem pozycja 10 | | | | | | 8,970 | 235,130 | 2 109,12 |
| 11 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwy- | m³ | | | | 10,581 | |
| d.1. | 0402-03 | kła C12/15 | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | | r-g | 9,8800 | 27,00 | 266,760 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| 2600619 | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m³ | 0,0300 | 1 068,50 | 32,055 | | |
| 160250032 | | Piasek zwykły 0-4 mm | m³ | 0,3400 | 75,67 | 25,728 | | |
| 3930000 | | woda | m³ | 0,4700 | 4,91 | 2,308 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | 60,09 | 0,300 | | |
| 2370604 | | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m³ | 1,0400 | 253,44 | 263,578 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 266,760 | 186,732 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 453,492 | 68,024 | | |
| Razem pozycja 11 | | | | | | 845,490 | 10,581 | 8 946,13 |
| 12 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 | m | | | | 235,130 | |
| d.1. | 0407-03 | cm na podsypce piaskowej z wypeł- | | | | | | |
| 1.2 | | nieniem spoin piaskiem | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | | r-g | 0,2404 | 27,00 | 6,491 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| 2220802 | | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 1,0200 | 20,50 | 20,910 | | |
| 160250032 | | Piasek zwykły 0-4 mm | m³ | 0,0060 | 75,67 | 0,454 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 21,36 | 0,107 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 6,491 | 4,544 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 11,035 | 1,655 | | |
| Razem pozycja 12 | | | | | | 34,160 | 235,130 | 8 032,04 |
| 1.1. | | Tereny zielone | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 13 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew liściastych form na- | szt. | | | | 26,000 | |
| d.1. | 0302-06 | turalnych na terenie płaskim w grun- | | | | | | |
| 1.3 | | cie kat. III z całkowitą zaprawą dołó- | | | | | | |
| | | zielen kompozycyjna - | | | | | | |
| | | sredniowysoka, (klon palmowy lub | | | | | | |
| | | równowazne) | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | 0,5*0,955= | r-g | 0,4775 | 27,00 | 12,893 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| 3990400 | | ziemia urodzajna (humus) | t | 0,1385 | 23,00 | 3,186 | | |
| 2_21001 | | drzewa liściaste' | szt. | 1,0500 | 57,50 | 60,375 | | |
| 3930000 | | woda | m³ | 0,0200 | 4,91 | 0,098 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 12,893 | 9,025 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 21,918 | 3,288 | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | 88,870 | 26,000 | 2 310,62 |
| 14 | KNR 2-21 | Ręczne rozrzućenie torfu na terenie | m² | | | | 463,250 | |
| d.1. | 0209-01 0209- | płaskim grubość warstwy 15 cm | | | | | | |
| 1.3 | 02 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| 999 | | 0,02*0,955= | r-g | 0,0191 | 27,00 | 0,516 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| 3990300 | | torf ogrodniczy | m³ | 0,0500 | 52,01 | 2,601 | | |
| 3930000 | | woda | m³ | 0,1240 | 4,91 | 0,609 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 0,516 | 0,361 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 0,877 | 0,132 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|----------------------|--|----------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|------------------|
| Razem pozycja 14 | | | | | | 4,220 | 463,250 | 1 954,92 |
| 15 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych | m ² | | | | 463,250 | |
| d.1. | 0401-05 | siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i pielęgnacją | | | | | | |
| 1.3 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,3*0,955= | r-g | 0,2865 | 27,00 | 7,736 | | |
| | 2_21005 | -- Materiały -- | kg | 0,0600 | 40,25 | 2,415 | | |
| | 1420800 | nasiona traw azofoska | t | 0,00005 | 1 265,00 | 0,063 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 7,736 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 13,151 | | |
| Razem pozycja 15 | | | | | | 17,600 | 463,250 | 8 153,20 |
| 16 | analiza indywidualna | Wykonanie - nasadzenia bluszczu wzdłuż ogrodzenia lub innych roślin pnących (bluszcz pospolity lub równowazne) | mb | | | | 94,280 | |
| 1.3 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,3000 | 27,00 | 8,100 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | Wykonanie żywopłotów | m | 1,0000 | 23,00 | 23,000 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 8,100 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 13,770 | | |
| Razem pozycja 16 | | | | | | 38,840 | 94,280 | 3 661,84 |
| 17 | KNR 2-31 | Powierzchnia przepuszczalna - gryskolor antracyt | m ² | | | | 36,800 | |
| d.1. | 0202-01 | | | | | | | |
| 1.3 | analogia | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0432 | 27,00 | 1,166 | | |
| | 1602299 | -- Materiały -- | m ³ | 0,1228 | 57,50 | 7,061 | | |
| | 3930000 | pospółka | m ³ | 0,0100 | 9,20 | 0,092 | | |
| | 0000000 | woda z rurociągu | % | 0,5000 | 7,15 | 0,036 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | | | |
| | 12113 | -- Sprzęt -- | m-g | 0,0141 | 108,06 | 1,524 | | |
| | | walec statyczny samojezdny 10 t | | | | | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 2,690 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 4,573 | | |
| Razem pozycja 17 | | | | | | 12,450 | 36,800 | 458,16 |
| 1.1. | | Mała architektura, wyposażenie | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 18 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż wiata śmietnikowa zgodnie z dokumentacją projektową | kpl. | | | | 1,000 | |
| d.1. | | | | | | | | |
| 1.4 | | | | | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | miejsce do gromadzenia odpadów | kpl. | 1,0000 | 11 500,00 | 11 500,000 | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | 11 500,000 | 1,000 | 11 500,00 |
| 19 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż ławka betonowa zewnętrzna, np. temahome detroit lub równowazne | szt | | | | 14,000 | |
| d.1. | | | | | | | | |
| 1.4 | | | | | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | ławki | kpl. | 1,0000 | 1 897,50 | 1 897,500 | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | 1 897,500 | 14,000 | 26 565,00 |
| 20 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż śmietniki zgodnie z dokumentacją projektową | szt | | | | 6,000 | |
| d.1. | | | | | | | | |
| 1.4 | | | | | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | ławki | kpl. | 1,0000 | 1 897,50 | 1 897,500 | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | 1 897,500 | 6,000 | 11 385,00 |
| 21 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż donice betonowe wys. 30cm zgodnie z dokumentacją projektową | szt | | | | 2,000 | |
| d.1. | | | | | | | | |
| 1.4 | | | | | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | ławki | kpl. | 1,0000 | 1 897,50 | 1 897,500 | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | 1 897,500 | 2,000 | 3 795,00 |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|------------------|---------------|------------------|
| 22 d.1. 1.4 | KNR 2-02 1802-02 | Ogrodzenie- siatka nylofor 3d (lub rownowazne) wys.: 173 cm | m | | | | 92,330 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,4977 | 27,00 | 40,438 | | |
| | 1324700 | -- Materiały -- Ogrodzenie- siatka nylofor 3d (lub rownowazne) wys.: 173 cm | m | 1,0500 | 92,00 | 96,600 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 96,60 | 1,449 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0024 | 86,30 | 0,207 | | |
| | 72111 | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 0,1266 | 7,56 | 0,957 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 41,602 | 29,121 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 70,723 | 10,608 | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | 179,380 | 92,330 | 16 562,16 |
| 23 d.1. 1.4 | KNR 2-02 1808-02 | Brama panelowa szer 400cm, wys. 173cm | kpl. | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 12,0800 | 27,00 | 326,160 | | |
| | 2730999 | -- Materiały -- Brama panelowa szer 400cm, wys. 173cm | kpl. | 1,0500 | 5 750,00 | 6 037,500 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 6 037,50 | 90,563 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0200 | 86,30 | 1,726 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 327,886 | 229,520 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 557,406 | 83,611 | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | 6 769,080 | 1,000 | 6 769,08 |
| 24 d.1. 1.4 | KNR 2-02 1808-02 | Furtka ogrodzeniowa panelowa wys. 173cm | kpl. | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 12,0800 | 27,00 | 326,160 | | |
| | 2730999 | -- Materiały -- Furtka ogrodzeniowa panelowa wys. 173cm | kpl. | 1,0000 | 2 300,00 | 2 300,000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 2 300,00 | 34,500 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0200 | 86,30 | 1,726 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 327,886 | 229,520 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 557,406 | 83,611 | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | 2 975,520 | 1,000 | 2 975,52 |
| 25 d.1. 1.4 | KNR 4-01 0322-05 | Wycieraczka metalowa z rypsowym wkładem | szt. | | | | 2,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,1400 | 27,00 | 57,780 | | |
| | 1700301 | -- Materiały -- Wycieraczka metalowa z rypsowym wkładem | szt. | 1,0500 | 3 450,00 | 3 622,500 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 3 622,50 | 54,338 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 57,780 | 40,446 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 98,226 | 14,734 | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | 3 789,800 | 2,000 | 7 579,60 |
| 2 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE | | | | | | |
| 2.1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE | | | | | | |
| 2.1. | | Oświetlenie zewnętrzne | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 26 d.2. 1.1 | KNNR 5 0701-04 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | | | 35,000 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|------------------|---|-----|--------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| | 999 | | r-g | 0,0600 | 27,00 | 1,620 | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) | m-g | 0,0600 | 108,01 | 6,481 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 8,101 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 13,772 | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | 15,840 | 35,000 | 554,40 |
| 27 d.2. 1.1 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 | m | | | | 125,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,0179*2= | r-g | 0,0358 | 27,00 | 0,967 | | |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm 0,076*2= | m³ | 0,1520 | 75,67 | 11,502 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 11,50 | 0,288 | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t 0,0114*2= | m-g | 0,0228 | 118,40 | 2,700 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 3,667 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 6,234 | | |
| Razem pozycja 27 | | | | | | 2,567 | 125,000 | 2 370,00 |
| 28 d.2. 1.1 | KNNR 5 0705-01 | Rura osłonowa DVK 75 | m | | | | 23,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,1280 | 27,00 | 3,456 | | |
| | 5609999 | -- Materiały -- Rura osłonowa DVK 75 | m | 1,0400 | 9,15 | 9,516 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 9,52 | 0,238 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 3,456 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 5,875 | | |
| Razem pozycja 28 | | | | | | 2,419 | 23,000 | 379,73 |
| 29 d.2. 1.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 4; 0,6/1 kV | m | | | | 136,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0461 | 27,00 | 1,245 | | |
| | 7970189 | -- Materiały -- Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 4; 0,6/1 kV | m | 1,0400 | 28,52 | 29,661 | | |
| | 1560199 | Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m² | 0,4200 | 1,38 | 0,580 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 30,24 | 0,756 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 0,0149 | 86,30 | 1,286 | | |
| | 39971 | Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t | m-g | 0,0053 | 8,73 | 0,046 | | |
| | 39114 | Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) | m-g | 0,0053 | 52,74 | 0,280 | | |
| | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 0,0053 | 110,69 | 0,587 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 3,444 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 5,855 | | |
| Razem pozycja 29 | | | | | | 0,878 | 136,000 | 5 131,28 |
| 30 d.2. 1.1 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Bednarka ocynkowana St/Zn 30x4mm | m | | | | 136,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,1085*0,955= | r-g | 0,1036 | 27,00 | 2,798 | | |
| | 1120099 | -- Materiały -- Bednarka ocynkowana St/Zn 30x4mm | m | 1,0400 | 19,32 | 20,093 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|----------------|--|------|--------------|--------------|------------------|----------------|------------------|
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 20,09 | 0,502 | | |
| | 72121 | -- Sprzęt -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A | m-g | 0,0542 | 7,21 | 0,391 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 3,189 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 5,421 | | |
| Razem pozycja 30 | | | | | | 2,232 | | |
| | | | | | | 0,813 | | |
| | | | | | | 26,830 | 136,000 | 3 648,88 |
| 31 | KNNR 5 0702-04 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II | m³ | | | | 25,000 | |
| d.2. | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0200 | 27,00 | 0,540 | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) | m-g | 0,0500 | 108,01 | 5,401 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 5,941 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 10,100 | | |
| Razem pozycja 31 | | | | | | 4,159 | | |
| | | | | | | 1,515 | | |
| | | | | | | 11,620 | 25,000 | 290,50 |
| 32 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych/rurach | m | | | | 110,000 | |
| d.2. | 1.1 | analogia | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,1180 | 27,00 | 3,186 | | |
| | 7970189 | -- Materiały -- Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 4; 0,6/1 kV | m | 1,0400 | 28,52 | 29,661 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 29,66 | 0,742 | | |
| | 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 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 7,686 | | |
| Razem pozycja 32 | | | | | | 3,165 | | |
| | | | | | | 1,153 | | |
| | | | | | | 39,240 | 110,000 | 4 316,40 |
| 33 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | | | 6,000 | |
| d.2. | 1.1 | Słup oświetleniowy z rur stalowych 6,0 m + fundament B-150 | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4,5400 | 27,00 | 122,580 | | |
| | 8110183 | -- Materiały -- Słup oświetleniowy z rur stalowych 6,0 m + fundament B-150 | szt | 1,0000 | 1 690,50 | 1 690,500 | | |
| | 1700112 | Cement hutniczy CEM III 32,5-w op. 25 kg | t | 0,0180 | 436,66 | 7,860 | | |
| | 1602500 | Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0-8,0mm | m³ | 0,0440 | 127,60 | 5,614 | | |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m³ | 0,0220 | 75,67 | 1,665 | | |
| | 7593501 | Tabliczka bezp.ośw.zewn.słupowa TBS-35/1 | szt | 1,0000 | 93,61 | 93,610 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 1 799,25 | 44,981 | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1) | m-g | 0,0700 | 108,01 | 7,561 | | |
| | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 0,0600 | 110,69 | 6,641 | | |
| | 39511 | samochód dostawczy | m-g | 0,0600 | 86,30 | 5,178 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 141,960 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 241,332 | | |
| Razem pozycja 33 | | | | | | 99,372 | | |
| | | | | | | 36,200 | | |
| | | | | | | 2 121,760 | 6,000 | 12 730,56 |
| 34 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | | | 6,000 | |
| d.2. | 1.1 | Wysięgnik 1-ramienny do słupa | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|--------------------|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|
| | 999 | | r-g | 0,7200 | 27,00 | 19,440 | | |
| | 7341301 0000000 | -- Materiały -- Wysięgnik 1-ramienny do słupa materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1,0000 2,5000 | 348,70 348,70 | 348,700 8,718 | | |
| | 39511 39912 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g m-g | 0,0600 0,3700 | 86,30 128,70 | 5,178 47,619 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 72,237 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 122,803 | | |
| Razem pozycja 34 | | | | | | 50,566 | | |
| | | | | | | 18,420 | | |
| | | | | | | 498,640 | 6,000 | 2 991,84 |
| 35 d.2. 1.1 | KNNR 5 1003- 02 | Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m | kpl. przew . | | | | 6,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,3800 | 27,00 | 37,260 | | |
| | 7920702 | -- Materiały -- Przewód miedziany LY 2,5 mm2, 750 V | m | 7,8000 | 1,96 | 15,288 | | |
| | 7951008 | 1,04*7,5=7,8= Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V | m | 7,8000 | 5,77 | 45,006 | | |
| | 0000000 | 1,04*7,5=7,8= materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 60,29 | 1,507 | | |
| | 39912 | -- Sprzęt -- Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0,6600 | 128,70 | 84,942 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 122,202 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 207,743 | | |
| Razem pozycja 35 | | | | | | 85,541 | | |
| | | | | | | 31,161 | | |
| | | | | | | 300,710 | 6,000 | 1 804,26 |
| 36 d.2. 1.1 | KNNR 5 1004- 01 | Oprawa Streetpark S LED Compact HO 5000 Street-M E IP66 na słupie | szt. | | | | 6,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,6700 | 27,00 | 18,090 | | |
| | 7301999 | -- Materiały -- Oprawa Streetpark S LED Compact HO 5000 Street-M E IP66 na słupie | kpl. | 1,0000 | 1 584,70 | 1 584,700 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 1 584,70 | 39,618 | | |
| | 39114 | -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KMJ] (1) | m-g | 0,0600 | 52,74 | 3,164 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 21,254 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 36,132 | | |
| Razem pozycja 36 | | | | | | 14,878 | | |
| | | | | | | 5,420 | | |
| | | | | | | 1 665,870 | 6,000 | 9 995,22 |
| 37 d.2. 1.1 | KNNR 5 1204- 01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2 | szt. | | | | 60,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0525 | 27,00 | 1,418 | | |
| | 7620502 | -- Materiały -- Końcówka kablowa do zapras., K 4 mm2 | szt | 1,0300 | 1,05 | 1,082 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 1,08 | 0,027 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 1,418 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 2,411 | | |
| Razem pozycja 37 | | | | | | 0,993 | | |
| | | | | | | 0,362 | | |
| | | | | | | 3,880 | 60,000 | 232,80 |
| 38 d.2. 1.1 | KNNR 5 1203- 02 | Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt. żył | | | | 60,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0200 | 27,00 | 0,540 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 0,540 | | |
| | | | | | | 0,378 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|--|---|------|--------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 0,918 | 0,138 | | |
| Razem pozycja 38 | | | | | | 1,060 | 60,000 | 63,60 |
| 39 d.2. 1.1 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,9800 | 27,00 | 53,460 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 53,460 | 37,422 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 90,882 | 13,632 | | |
| Razem pozycja 39 | | | | | | 104,510 | 1,000 | 104,51 |
| 2.1. 2 | 45314300-4 | Kanalizacja kablowa | | | | | | |
| 40 d.2. 1.2 | ZN-97/TP S.A.-040 0301-01 | Studnia kablowa prefabrykowana SK-2 | szt. | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 22,5200 | 27,00 | 608,040 | | |
| | 1601410 | -- Materiały -- Mieszanka krusz.natur.- drobna 0-4,0 mm | m³ | 0,0500 | 52,67 | 2,634 | | |
| | 1700112 | Cement hutniczy CEM III 32,5-w op. 25 kg | t | 0,0070 | 436,66 | 3,057 | | |
| | 160250032 | Piasek zwykły 0-4 mm | m³ | 0,0140 | 75,67 | 1,059 | | |
| | 8161101 | Studnia kablowa prefabrykowana SK-2 | kpl. | 1,0000 | 1 585,85 | 1 585,850 | | |
| | 3930001 | Woda przemysłowa z rurociągu | m³ | 0,0040 | 6,64 | 0,027 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 1,7100 | 93,36 | 159,646 | | |
| | 39811 | Samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 4,4200 | 118,40 | 523,328 | | |
| | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 2,0600 | 110,69 | 228,021 | | |
| | 12622 | Ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 3,5100 | 16,32 | 57,283 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1 576,318 | 1 103,423 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 2 679,741 | 401,961 | | |
| Razem pozycja 40 | | | | | | 4 674,330 | 1,000 | 4 674,33 |
| 41 d.2. 1.2 | ZN-97/TP S.A.-040 0101-01 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. I-II o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 <i>Rura osłonowa HDPE 110/6,3 mm</i> | m | | | | 1,500 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,2642 | 27,00 | 7,133 | | |
| | 7585276 | -- Materiały -- Rura osłonowa HDPE 110/6,3 mm | m | 1,0200 | 37,80 | 38,556 | | |
| | t000002 | Złączka rur kanalizacji kablowej 110 | szt | 0,1600 | 14,50 | 2,320 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,0135 | 93,36 | 1,260 | | |
| | 39511 | Samochód dostawczy | m-g | 0,0104 | 86,30 | 0,898 | | |
| | 39811 | Samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 0,0269 | 118,40 | 3,185 | | |
| | 12622 | Ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 0,0925 | 16,32 | 1,510 | | |
| | 11131 | Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) | m-g | 0,0840 | 121,67 | 10,220 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 24,206 | 16,944 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 41,150 | 6,173 | | |
| Razem pozycja 41 | | | | | | 88,200 | 1,500 | 132,30 |
| 42 d.2. 1.2 | kalk. własna | 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 42 | | | | | | 751,410 | 1,000 | 751,41 |
| 3 | INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE | | | | | | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|---------------------|---|-----|--------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|
| 3.1 | | Przyłącze wodociągowe | | | | | | |
| 3.1.1 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 43 | KNR 201-01-20-03-00 | Roboty pomiarowe - trasa sieci wodociągowej | km | | | | 0,025 | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 78,6*0,955= | r-g | 75,0630 | 27,00 | 2 026,701 | | |
| | 3951320 | -- Materiały -- Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm | m³ | 0,1600 | 234,51 | 37,522 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 4,5000 | 86,30 | 388,350 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 2 415,051 | 1 690,536 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 4 105,587 | 615,838 | | |
| Razem pozycja 43 | | | | | | 4 758,950 | 0,025 | 118,97 |
| 44 | KNR 201-02-17-06-00 | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład - 90% - 90% | m³ | | | | 44,665 | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,12377*0,955= | r-g | 0,1182 | 27,00 | 3,191 | | |
| | 11162 | -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,4 m³ | m-g | 0,0482 | 128,81 | 6,209 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 9,400 | 6,580 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 15,980 | 2,397 | | |
| Razem pozycja 44 | | | | | | 18,380 | 44,665 | 820,94 |
| 45 | KNR 201-03-17-05-00 | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% | m³ | | | | 44,665 | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 3,45*0,955= | r-g | 3,2948 | 27,00 | 88,958 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 88,958 | 62,271 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 151,229 | 22,684 | | |
| Razem pozycja 45 | | | | | | 173,910 | 44,665 | 7 767,69 |
| 46 | KNR 201-03-26-08-00 | Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi w gruncie kat 3-4 | m² | | | | 99,255 | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,93*0,955= | r-g | 0,8882 | 27,00 | 23,980 | | |
| | 1121699 | -- Materiały -- Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno | kg | 0,3200 | 5,54 | 1,773 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,0150 | 12,29 | 0,184 | | |
| | 1341299 | Klamry ciesielskie litera U | kg | 0,1860 | 28,08 | 5,223 | | |
| | 2647299 | Drewno okrągłe na stemple nasyczone | m³ | 0,0071 | 987,87 | 7,053 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 23,980 | 16,786 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 40,766 | 6,115 | | |
| Razem pozycja 46 | | | | | | 61,110 | 99,255 | 6 065,47 |
| 47 | KNR 2-28-0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm | m³ | | | | 3,818 | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 | | |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm | m³ | 1,2200 | 75,67 | 92,317 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 92,32 | 2,308 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 59,400 | 41,580 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 100,980 | 15,147 | | |
| Razem pozycja 47 | | | | | | 210,750 | 3,818 | 804,64 |
| 48 | KNR 2-28-0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm | m³ | | | | 7,635 | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|-------------------------|--|---------------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | 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 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 59,400 | 41,580 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 100,980 | 15,147 | | |
| Razem pozycja 48 | | | | | | 210,750 | 7,635 | 1 609,08 |
| 49 d.3. 0228-02 1.1 analogia | KNR-W 2-01 | Zagęszczenie podsypki i obsypki piaskowej. | m ³ | | | | 11,453 | |
| 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 49 | | | | | | 16,390 | 11,453 | 187,71 |
| 50 d.3. 08-06-00 1.1 | KNR 401-01- 08-06-00 | Wywóz ziemi samochodami wywrot- kami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 | m ³ | | | | 11,453 | |
| 39521 | | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,6300 | 93,36 | 58,817 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 58,817 | 41,172 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 99,989 | 14,998 | | |
| Razem pozycja 50 | | | | | | 114,990 | 11,453 | 1 316,98 |
| 51 d.3. 0108-08 1.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowya- ładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 | m ³ | | | | 11,453 | |
| 39811 | | -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy 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 51 | | | | | | 131,940 | 11,453 | 1 511,11 |
| 52 d.3. 0105-02 1.1 | 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 | m ³ | | | | 77,877 | |
| 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 52 | | | | | | 74,430 | 77,877 | 5 796,39 |
| 53 d.3. 0214-02 1.1 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełniające za każde dal- sze rozpoczęte 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - dalsze 19km Krotność = 19 | m ³ | | | | 77,877 | |
| 999 | | -- Robocizna -- 0,0054*19= | r-g | 0,1026 | 27,00 | 2,770 | | |
| 39811 | | -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t 0,0274*19= | m-g | 0,5206 | 118,40 | 61,639 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 64,409 | 45,086 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 109,495 | 16,424 | | |
| Razem pozycja 53 | | | | | | 125,920 | 77,877 | 9 806,27 |
| 3.1. | | Roboty montażowe | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 54 d.3. 0210-01 1.2 | KNR-W 2-18 0210-01 | Zasuwy kołnierzone z chwytakiem z opaską z obudową o śr. 63 mm | kpl. | | | | 1,000 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 1,8000 | 27,00 | 48,600 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|------------|---|------|--------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|
| | 5819999 | -- Materiały -- Zasuwy kołnierzowe z chwytakiem z opaską z obudową o śr. 65 mm | szt. | 1,0000 | 683,73 | 683,730 | | |
| | 5600399 | rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe' | m | 0,5000 | 22,60 | 11,300 | | |
| | 5615099 | uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. 65 mm | szt. | 3,0000 | 3,17 | 9,510 | | |
| | 5891099 | obudowa do zasuw żeliwnej o średnicy 80 mm | szt. | 1,0000 | 185,90 | 185,900 | | |
| | 5891199 | skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm | szt. | 1,0000 | 177,01 | 177,010 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 1 067,45 | 16,012 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 0,2500 | 86,30 | 21,575 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 70,175 | 49,123 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 119,298 | 17,895 | | |
| Razem pozycja 54 | | | | | | 1 220,660 | 1,000 | 1 220,66 |
| 55 | KNR-W 2-18 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm | m | | | | 25,450 | |
| d.3. | 0808-01 | | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,1700 | 27,00 | 4,590 | | |
| | 5603999 | -- Materiały -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm | m | 1,0300 | 23,53 | 24,236 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 24,24 | 0,606 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 0,1000 | 86,30 | 8,630 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 13,220 | 9,254 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 22,474 | 3,371 | | |
| Razem pozycja 55 | | | | | | 50,690 | 25,450 | 1 290,06 |
| 56 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | | | 1,000 | |
| d.3. | 0122-05 | | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,6200 | 27,00 | 70,740 | | |
| | 5031999 | -- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm' | m | 0,4200 | 67,51 | 28,354 | | |
| | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 2,0000 | 39,42 | 78,840 | | |
| | 6601999 | uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 2,0000 | 17,02 | 34,040 | | |
| | 6610999 | konstrukcje stalowe wsporcze' | szt. | 2,0000 | 10,96 | 21,920 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 163,15 | 2,447 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0300 | 86,30 | 2,589 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 73,329 | 51,330 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 124,659 | 18,699 | | |
| Razem pozycja 56 | | | | | | 308,960 | 1,000 | 308,96 |
| 57 | KNR-W 2-15 | Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm. | kpl. | | | | 1,000 | |
| d.3. | 0141-01 | | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4,2600 | 27,00 | 115,020 | | |
| | 6305399 | -- Materiały -- wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 1,0000 | 2 148,20 | 2 148,200 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,5000 | 2 148,20 | 32,223 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,1900 | 86,30 | 16,397 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 131,417 | 91,992 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------|-----------------|
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 223,409 | 33,511 | | |
| Razem pozycja 57 | | | | | | 2 437,340 | 1,000 | 2 437,34 |
| 58 d.3. 1.2 | KNR-W 2-15 0130-07 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | | | 2,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,5350 | 27,00 | 14,445 | | |
| | 5701499 | -- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 65 mm' | szt. | 1,0000 | 623,30 | 623,300 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 623,30 | 3,117 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0420 | 86,30 | 3,625 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 18,070 | 12,649 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 30,719 | 4,608 | | |
| Razem pozycja 58 | | | | | | 661,740 | 2,000 | 1 323,48 |
| 59 d.3. 1.2 | KNR-W 2-15 0130-07 | Filtr siatkowy instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,5350 | 27,00 | 14,445 | | |
| | 5701499 | -- Materiały -- filtr siatkowy o śr. nominalnej 65 mm | szt. | 1,0000 | 487,60 | 487,600 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 487,60 | 2,438 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0420 | 86,30 | 3,625 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 18,070 | 12,649 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 30,719 | 4,608 | | |
| Razem pozycja 59 | | | | | | 525,370 | 1,000 | 525,37 |
| 60 d.3. 1.2 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawór antyskażeniowy instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,4250 | 27,00 | 11,475 | | |
| | 5701499 | -- Materiały -- zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 1,0000 | 3 862,23 | 3 862,230 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,5000 | 3 862,23 | 19,311 | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0210 | 86,30 | 1,812 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 13,287 | 9,301 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 22,588 | 3,388 | | |
| Razem pozycja 60 | | | | | | 3 907,520 | 1,000 | 3 907,52 |
| 61 d.3. 1.2 | KNR-W 2-18 0704-01 analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE o śr. nominalnej 100 mm | 200m -1 prób. | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 8,7400 | 27,00 | 235,980 | | |
| | 3930000 | -- Materiały -- woda' | m ³ | 3,5300 | 6,67 | 23,545 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 23,55 | 0,589 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 3,1600 | 93,36 | 295,018 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 530,998 | 371,699 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 902,697 | 135,405 | | |
| Razem pozycja 61 | | | | | | 1 062,240 | 1,000 | 1 062,24 |
| 62 d.3. 1.2 | KNNR 4 1611-01 analogia | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 100 mm | odc. 200m | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4,0900 | 27,00 | 110,430 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|---|---|----------------|--------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| | 1410800 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5031060 | podchloryn sodowy | kg | 0,5000 | 5,95 | 2,975 | | |
| | | rury stalowe gwintowane ocynkowane | m | 1,5000 | 82,55 | 123,825 | | |
| | 3930000 | śr.50 mm | m ³ | 7,0600 | 6,67 | 47,090 | | |
| | 0000000 | woda' | % | 3,0000 | 173,89 | 5,217 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy | m-g | 1,5800 | 86,30 | 136,354 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 246,784 | 172,749 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 419,533 | 62,930 | | |
| Razem pozycja 62 | | | | | | 661,570 | 1,000 | 661,57 |
| 63 | KNNR 4 1612- | Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 100 mm | odc. | | | | 1,000 | |
| d.3. | 01 | Krotność = 2 | 200m | | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,66*2= | r-g | 1,3200 | 27,00 | 35,640 | | |
| | 3930000 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | woda' | m ³ | 8,4800 | 6,67 | 56,562 | | |
| | 0000000 | 4,24*2= | % | 3,0000 | 56,56 | 1,697 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 35,640 | 24,948 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 60,588 | 9,088 | | |
| Razem pozycja 63 | | | | | | 127,940 | 1,000 | 127,94 |
| 3.2 | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | | | | | |
| 3.2. | Roboty ziemne | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 64 | KNR 201-01- | Roboty pomiarowe - trasa sieci kanalizacji sanitarnej | km | | | | 0,023 | |
| d.3. | 20-03-00 | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 78,6*0,955= | r-g | 75,0630 | 27,00 | 2 026,701 | | |
| | 3951320 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm | m ³ | 0,1600 | 234,51 | 37,522 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | samochód dostawczy | m-g | 4,5000 | 86,30 | 388,350 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 2 415,051 | 1 690,536 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 4 105,587 | 615,838 | | |
| Razem pozycja 64 | | | | | | 4 758,950 | 0,023 | 109,46 |
| 65 | KNR 201-02- | Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład | m ³ | | | | 16,956 | |
| d.3. | 21-06-00 | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,09319*0,955= | r-g | 0,0890 | 27,00 | 2,403 | | |
| | 11162 | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | Koparka gąsienicowa 0,4 m3 | m-g | 0,0595 | 128,81 | 7,664 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 10,067 | 7,047 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 17,114 | 2,567 | | |
| Razem pozycja 65 | | | | | | 19,680 | 16,956 | 333,69 |
| 66 | KNR 201-02- | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90% - 90% | m ³ | | | | 37,260 | |
| d.3. | 17-06-00 | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | | 0,12377*0,955= | r-g | 0,1182 | 27,00 | 3,191 | | |
| | 11162 | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | | Koparka gąsienicowa 0,4 m3 | m-g | 0,0482 | 128,81 | 6,209 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 9,400 | 6,580 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 15,980 | 2,397 | | |
| Razem pozycja 66 | | | | | | 18,380 | 37,260 | 684,84 |
| 67 | KNR 201-03- | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% | m ³ | | | | 37,260 | |
| d.3. | 17-05-00 | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------|-----------------------------|---|---------------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | 999 | 3,45*0,955= | r-g | 3,2948 | 27,00 | 88,958 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 88,958 | 62,271 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 151,229 | 22,684 | | |
| | | Razem pozycja 67 | | | | 173,910 | 37,260 | 6 479,89 |
| 68 d.3. 2.1 | KNR 201-03-22-02-00 | Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 | m ² | | | | 82,800 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,68*0,955= | r-g | 0,6494 | 27,00 | 17,534 | | |
| | 1121699 | -- Materiały -- Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno | kg | 0,2700 | 5,54 | 1,496 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,0096 | 12,29 | 0,118 | | |
| | 1341299 | Klamry ciesielskie litera U | kg | 0,1190 | 28,08 | 3,342 | | |
| | 2640021 | Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3 | m ³ | 0,00105 | 1 739,15 | 1,826 | | |
| | 2647299 | Drewno okrągłe na stemple nasyczone | m ³ | 0,0009 | 987,87 | 0,889 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 17,534 | 12,274 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 29,808 | 4,471 | | |
| | | Razem pozycja 68 | | | | 41,950 | 82,800 | 3 473,46 |
| 69 d.3. 2.1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm | m ³ | | | | 4,600 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 | | |
| | 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 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 59,400 | 41,580 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 100,980 | 15,147 | | |
| | | Razem pozycja 69 | | | | 210,750 | 4,600 | 969,45 |
| 70 d.3. 2.1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm | m ³ | | | | 4,600 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 | | |
| | 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 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 59,400 | 41,580 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 100,980 | 15,147 | | |
| | | Razem pozycja 70 | | | | 210,750 | 4,600 | 969,45 |
| 71 d.3. 2.1 | KNR-W 2-01 0228-02 analogia | Zagęszczenie podsypki i obsypki piaskowej. | m ³ | | | | 9,200 | |
| | 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 71 | | | | 16,390 | 9,200 | 150,79 |
| 72 d.3. 2.1 | KNR 401-01-08-06-00 | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 | m ³ | | | | 30,756 | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,6300 | 93,36 | 58,817 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 70,00 | 58,817 | 41,172 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 15,00 | 99,989 | 14,998 | | |
| | | Razem pozycja 72 | | | | 114,990 | 30,756 | 3 536,63 |
| 73 d.3. 2.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 | m ³ | | | | 30,756 | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|-------------|---|------|--------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 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 73 | | | | | | 131,940 | 30,756 | 4 057,95 |
| 74 d.3. 0105-02 2.1 | 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 | | | | 60,720 | |
| 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 74 | | | | | | 74,430 | 60,720 | 4 519,39 |
| 75 d.3. 0214-02 2.1 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - dalsze 19km Krotność = 19 | m³ | | | | 60,720 | |
| 999 | | -- Robocizna -- 0,0054*19= | r-g | 0,1026 | 27,00 | 2,770 | | |
| 39811 | | -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,0274*19= | m-g | 0,5206 | 118,40 | 61,639 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 64,409 | 45,086 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 109,495 | 16,424 | | |
| Razem pozycja 75 | | | | | | 125,920 | 60,720 | 7 645,86 |
| 3.2. | 2 | Roboty montażowe | | | | | | |
| 76 d.3. 2.2 | MAT 8600040 | Włączenie (szczelne) do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej, w punkcie S1 | kmpl | | | | 1,000 | |
| 8600040 | | -- Materiały -- Włączenie (szczelne) do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej, w punkcie S1 | kmpl | 1,0000 | 2 875,00 | 2 875,000 | | |
| Razem pozycja 76 | | | | | | 2 875,000 | 1,000 | 2 875,00 |
| 77 d.3. 04-08-03-10 2.2 | WKNR W218- | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl. S fi 200x5,9 łączone na wcisk w wykopie umocnionym | metr | | | | 23,000 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0,9650 | 27,00 | 26,055 | | |
| 5631532 | | -- Materiały -- Rura kanal PVC-U kielich kl S fi 200x5,9 | metr | 1,0200 | 88,19 | 89,954 | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 89,95 | 2,249 | | |
| 39521 | | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0104 | 93,36 | 0,971 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 27,026 | 18,918 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 45,944 | 6,892 | | |
| Razem pozycja 77 | | | | | | 145,040 | 23,000 | 3 335,92 |
| 78 d.3. 05-13-01-00 2.2 | WKNR W218- | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m z włączem żeliwnym typu ciężkiego | szt | | | | 3,000 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 21,3000 | 27,00 | 575,100 | | |
| 2302301 | | -- Materiały -- Roztwór asfaltowy do grunt | kg | 3,7300 | 7,30 | 27,229 | | |
| 2302321 | | Roztwór asfaltowy do izolacji | kg | 6,8400 | 6,87 | 46,991 | | |
| 2370600 | | Beton żwirowy B-7,5 | m³ | 0,2320 | 284,13 | 65,918 | | |
| 2370610 | | Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) | m³ | 0,4700 | 291,51 | 137,010 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2380823 | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 0,0500 | 283,87 | 14,194 | | |
| | 5430005 | Kręgi betonowe fi 1000 L=500 | szt | 5,0000 | 264,50 | 1 322,500 | | |
| | 5431702 | Dno studni beton pref fi 1000/1050 | szt | 1,0000 | 782,00 | 782,000 | | |
| | 5432101 | Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 1000/600 | szt | 1,0000 | 284,05 | 284,050 | | |
| | 6340899 | Stopnie żel do studzienek i kanałów | szt | 8,0000 | 26,12 | 208,960 | | |
| | 6341799 | Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki | szt | 1,0000 | 1 219,98 | 1 219,980 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 4 108,83 | 102,721 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 31100 | żuraw samochodowy | m-g | 3,0400 | 110,69 | 336,498 | | |
| | 39599 | samochód skrzyniowy | m-g | 2,3500 | 93,36 | 219,396 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 1 130,994 | 791,696 | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 1 922,690 | 288,404 | |
| Razem pozycja 78 | | | | | | 6 422,650 | 3,000 | 19 267,95 |
| 79 | KNR-W 2-19 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, | m | | | | 1,000 | |
| d.3. | 0306-11 | PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm | | | | | | |
| 2.2 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,9200 | 27,00 | 24,840 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5633999 | rury PP | m | 1,0200 | 31,51 | 32,140 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1,0000 | 32,14 | 0,321 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,0300 | 86,30 | 2,589 | | |
| | 31100 | żuraw samochodowy | m-g | 0,2600 | 110,69 | 28,779 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 56,208 | 39,346 | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 95,554 | 14,333 | |
| Razem pozycja 79 | | | | | | 142,350 | 1,000 | 142,35 |
| 3.3 | Sieć kanalizacji deszczowej | | | | | | | |
| 3.3.1 | Roboty ziemne | | | | | | | |
| 80 | KNR 201-01- | Roboty pomiarowe - trasa sieci kana- | km | | | | 0,175 | |
| d.3. | 20-03-00 | lizacji deszczowej | | | | | | |
| 3.1 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | 78,6*0,955= | r-g | 75,0630 | 27,00 | 2 026,701 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 3951320 | Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm | m ³ | 0,1600 | 234,51 | 37,522 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy | m-g | 4,5000 | 86,30 | 388,350 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 2 415,051 | 1 690,536 | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 4 105,587 | 615,838 | |
| Razem pozycja 80 | | | | | | 4 758,950 | 0,175 | 832,82 |
| 81 | KNR 201-02- | Wykopy jamiste koparkami podsię- | m ³ | | | | 25,890 | |
| d.3. | 21-06-00 | biernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład | | | | | | |
| 3.1 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | 0,09319*0,955= | r-g | 0,0890 | 27,00 | 2,403 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 11162 | Koparka gąsienicowa 0,4 m3 | m-g | 0,0595 | 128,81 | 7,664 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 10,067 | 7,047 | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 17,114 | 2,567 | |
| Razem pozycja 81 | | | | | | 19,680 | 25,890 | 509,52 |
| 82 | KNR 201-02- | Wykopy koparkami podsiębiernymi | m ³ | | | | 126,541 | |
| d.3. | 17-06-00 | 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90% - 90% | | | | | | |
| 3.1 | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | 0,12377*0,955= | r-g | 0,1182 | 27,00 | 3,191 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 11162 | Koparka gąsienicowa 0,4 m3 | m-g | 0,0482 | 128,81 | 6,209 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 9,400 | 6,580 | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 15,980 | 2,397 | |
| Razem pozycja 82 | | | | | | 18,380 | 126,541 | 2 325,82 |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|---------------------|---|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| 83 d.3. 3.1 | KNR 201-03-17-05-00 | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10% | m ³ | | | | 26,617 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 3,45*0,955= | r-g | 3,2948 | 27,00 | 88,958 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 88,958 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 151,229 | | |
| Razem pozycja 83 | | | | | | 62,271 | | |
| | | | | | | 22,684 | | |
| | | | | | | 173,910 | 26,617 | 4 628,96 |
| 84 d.3. 3.1 | KNR 201-03-22-02-00 | Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 | m ² | | | | 281,200 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,68*0,955= | r-g | 0,6494 | 27,00 | 17,534 | | |
| | 1121699 | -- Materiały -- Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno | kg | 0,2700 | 5,54 | 1,496 | | |
| | 1330499 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,0096 | 12,29 | 0,118 | | |
| | 1341299 | Klamry ciesielskie litera U | kg | 0,1190 | 28,08 | 3,342 | | |
| | 2640021 | Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3 | m ³ | 0,00105 | 1 739,15 | 1,826 | | |
| | 2647299 | Drewno okrągłe na stemple nasyczone | m ³ | 0,0009 | 987,87 | 0,889 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 17,534 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 29,808 | | |
| Razem pozycja 84 | | | | | | 41,950 | 281,200 | 11 796,34 |
| 85 d.3. 3.1 | KNR 2-28 0501-09 | Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm | m ³ | | | | 17,140 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 | | |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 1,2200 | 75,67 | 92,317 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 92,32 | 2,308 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 59,400 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 100,980 | | |
| Razem pozycja 85 | | | | | | 41,580 | | |
| | | | | | | 15,147 | | |
| | | | | | | 210,750 | 17,140 | 3 612,26 |
| 86 d.3. 3.1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu | m ³ | | | | 25,710 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,2000 | 27,00 | 59,400 | | |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 1,2200 | 75,67 | 92,317 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 92,32 | 2,308 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 59,400 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 100,980 | | |
| Razem pozycja 86 | | | | | | 41,580 | | |
| | | | | | | 15,147 | | |
| | | | | | | 210,750 | 25,710 | 5 418,38 |
| 87 d.3. 3.1 | KNR 401-01-08-06-00 | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 | m ³ | | | | 68,740 | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,6300 | 93,36 | 58,817 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 58,817 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 99,989 | | |
| Razem pozycja 87 | | | | | | 41,172 | | |
| | | | | | | 14,998 | | |
| | | | | | | 114,990 | 68,740 | 7 904,41 |
| 88 d.3. 3.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 | m ³ | | | | 68,740 | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t | m-g | 0,5700 | 118,40 | 67,488 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 67,488 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 114,730 | | |
| Razem pozycja 88 | | | | | | 47,242 | | |
| | | | | | | 17,210 | | |
| | | | | | | 131,940 | 68,740 | 9 069,56 |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|-----------------------|--|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| 89 | KNR 228-05-01-09-00 | Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem /analogia, analiza indywidualna) | m ³ | | | | 245,473 | |
| | 160250032 | -- Materiały -- Piasek zwykły 0-4 mm | m ³ | 1,0000 | 75,67 | 75,670 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 75,67 | 1,892 | | |
| Razem pozycja 89 | | | | | | 77,560 | 245,473 | 19 038,89 |
| 90 | KNR 201-02-30-02-00 | Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 | m ³ | | | | 322,675 | |
| | 11333 | -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 75 kM | m-g | 0,0138 | 100,95 | 1,393 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 1,393 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 2,368 | | |
| Razem pozycja 90 | | | | | | 0,975 | | |
| | | | | | | 2,720 | 322,675 | 877,68 |
| 91 | KNR 201-02-36-01-00 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 | m ³ | | | | 322,675 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,14*0,955= | r-g | 0,1337 | 27,00 | 3,610 | | |
| | 12622 | -- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 0,1408 | 16,32 | 2,298 | | |
| | | 0,0704*2= | | | | | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 5,908 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 10,044 | | |
| Razem pozycja 91 | | | | | | 1,507 | | |
| | | | | | | 11,550 | 322,675 | 3 726,90 |
| 3.3. | | Roboty montażowe | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 92 | WKNR W218-04-08-03-10 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | metr | | | | 78,400 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,9650 | 27,00 | 26,055 | | |
| | 5631532 | -- Materiały -- Rura kanal PVC-U kielich kl S fi 200x5,9 | metr | 1,0200 | 88,19 | 89,954 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 89,95 | 2,249 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0104 | 93,36 | 0,971 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 27,026 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 45,944 | | |
| Razem pozycja 92 | | | | | | 18,918 | | |
| | | | | | | 145,040 | 78,400 | 11 371,14 |
| 93 | KNR-W 2-18-0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | | | 7,300 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,3450 | 27,00 | 9,315 | | |
| | 5601299 | -- Materiały -- Rura kanal PVC-U kielich kl S fi 160x4,7 | m | 1,0200 | 79,33 | 80,917 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 80,92 | 2,023 | | |
| | 39599 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy' | m-g | 0,0083 | 93,36 | 0,775 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | % | 70,00 | 10,090 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | % | 15,00 | 17,153 | | |
| Razem pozycja 93 | | | | | | 7,063 | | |
| | | | | | | 2,573 | 7,300 | 749,49 |
| 94 | KNR-W 2-18-0422-03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160 | szt | | | | 4,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,3420 | 27,00 | 9,234 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|-------------|--|------|--------------|------------------|------------------|--------------|------------------|
| | 5614999 | -- Materiały -- trójnik kanalizacyjny z PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm | szt. | 1,0000 | 116,93 | 116,930 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 116,93 | 2,923 | | |
| | 39599 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy' | m-g | 0,0930 | 93,36 | 8,682 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 17,916 | 12,541 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 30,457 | 4,569 | | |
| Razem pozycja 94 | | | | | | 154,880 | 4,000 | 619,52 |
| 95 | KNR-W 2-18 | Zbiornik retencyjny betonowy na deszczówkę o pojemności 8,0m3 o wym. 3 000 x 2 400 x 1 400 | m³ | | | | 8,000 | |
| d.3. | 0519-01 | | | | | | | |
| 3.2 | analogia | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 12,2000 | 27,00 | 329,400 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | | Zbiornik retencyjny betonowy na deszczówkę o pojemności 8,0m3 o wym. 3 000 x 2 400 x 1 400 | szt | 0,1250 | 17 020,00 | 2 127,500 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 2 127,50 | 53,188 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,5200 | 93,36 | 48,547 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 377,947 | 264,563 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 642,510 | 96,377 | | |
| Razem pozycja 95 | | | | | | 2 919,580 | 8,000 | 23 356,64 |
| 96 | WKNR W218- | Studnia betonowa fi 700 z osadnikiem | szt | | | | 1,000 | |
| d.3. | 05-13-01-00 | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 21,3000 | 27,00 | 575,100 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 2302301 | Roztwór asfaltowy do grunt | kg | 3,7300 | 7,30 | 27,229 | | |
| | 2302321 | Roztwór asfaltowy do izolacji | kg | 6,8400 | 6,87 | 46,991 | | |
| | 2370600 | Beton żwirowy B-7,5 | m³ | 0,2320 | 284,13 | 65,918 | | |
| | 2370610 | Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) | m³ | 0,4700 | 291,51 | 137,010 | | |
| | 2380823 | Zaprawa cementowa M-7 | m³ | 0,0500 | 283,87 | 14,194 | | |
| | 5430005 | Kręgi betonowe fi 7000 L=500 | szt | 5,0000 | 218,50 | 1 092,500 | | |
| | 5431702 | Dno studni beton pref fi 700 | szt | 1,0000 | 586,50 | 586,500 | | |
| | 5432101 | Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 700/600 | szt | 1,0000 | 241,50 | 241,500 | | |
| | 6340899 | Stopnie żel do studzienek i kanałów | szt | 8,0000 | 26,12 | 208,960 | | |
| | 6341799 | Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki | szt | 1,0000 | 1 219,98 | 1 219,980 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 3 640,78 | 91,020 | | |
| | 31100 | -- Sprzęt -- żuraw samochodowy | m-g | 3,0400 | 110,69 | 336,498 | | |
| | 39599 | samochód skrzyniowy' | m-g | 2,3500 | 93,36 | 219,396 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | 70,00 | 1 130,994 | 791,696 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | 15,00 | 1 922,690 | 288,404 | | |
| Razem pozycja 96 | | | | | | 5 942,900 | 1,000 | 5 942,90 |
| 97 | WKNR W218- | Studnia betonowa fi 1000 z osadnikiem | szt | | | | 1,000 | |
| d.3. | 05-13-01-00 | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 21,3000 | 27,00 | 575,100 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 2302301 | Roztwór asfaltowy do grunt | kg | 3,7300 | 7,30 | 27,229 | | |
| | 2302321 | Roztwór asfaltowy do izolacji | kg | 6,8400 | 6,87 | 46,991 | | |
| | 2370600 | Beton żwirowy B-7,5 | m³ | 0,2320 | 284,13 | 65,918 | | |
| | 2370610 | Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) | m³ | 0,4700 | 291,51 | 137,010 | | |
| | 2380823 | Zaprawa cementowa M-7 | m³ | 0,0500 | 283,87 | 14,194 | | |
| | 5430005 | Kręgi betonowe fi 1000 L=500 | szt | 5,0000 | 264,50 | 1 322,500 | | |
| | 5431702 | Dno studni beton pref fi 1000/1050 | szt | 1,0000 | 782,00 | 782,000 | | |
| | 5432101 | Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 1000/600 | szt | 1,0000 | 284,05 | 284,050 | | |
| | 6340899 | Stopnie żel do studzienek i kanałów | szt | 8,0000 | 26,12 | 208,960 | | |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---|--|--|----------------|------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| | 6341799 0000000 | Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1,0000 2,5000 | 1 219,98 4 108,83 | 1 219,980 102,721 | | |
| | 31100 39599 | -- Sprzęt -- żuraw samochodowy samochód skrzyniowy' | m-g m-g | 3,0400 2,3500 | 110,69 93,36 | 336,498 219,396 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 1 130,994 | 791,696 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 1 922,690 | 288,404 | | |
| Razem pozycja 97 | | | | | | 6 422,650 | 1,000 | 6 422,65 |
| 98 d.3. 08-01-00 3.2 | KNR 228-04- 08-01-00 3.2 | Studzienka z tworzywa sztucznego fi 600 z pokrywą żeliwną typu ciężkiego, głębokość do 2 m | szt | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 6,8000 | 27,00 | 183,600 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5654203 | Kineta studni PP typ 1 fi 600/200 | szt | 1,0000 | 1 694,67 | 1 694,670 | | |
| | 5654241 | Rura karbowana PP b/kiel fi 600 L= 2000 | szt | 1,0000 | 1 335,70 | 1 335,700 | | |
| | 5654248 | Uszczelka do rur karbowanych fi 600 | szt | 2,0000 | 184,92 | 369,840 | | |
| | 5654273 | Pokrywa żel D400(40T) do rury karb fi 600 | szt | 1,0000 | 1 626,76 | 1 626,760 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4,0000 | 5 026,97 | 201,079 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,5200 | 93,36 | 48,547 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 232,147 | 162,503 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 394,650 | 59,198 | | |
| Razem pozycja 98 | | | | | | 5 681,900 | 1,000 | 5 681,90 |
| 99 d.3. 0101-01 3.2 | KNR-W 7-07 0101-01 3.2 analogia | Pompa zatapialna do podlewania ze- leni np. Multi Diver 1200 AUTO pompa zatapialan 230V wydajność 3,6m3/h wysokość podnoszenia 1-3 bar | kpl. | | | | 1,000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 14,3200 | 27,00 | 386,640 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 0000000 | Pompa z Multi Diver 1200 AUTO | szt | 1,0000 | 1 023,50 | 1 023,500 | | |
| | | materiały pomocnicze(od R) | % | 6,0000 | 386,64 | 23,198 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 0,7100 | 86,30 | 61,273 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 447,913 | 313,539 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 761,452 | 114,218 | | |
| Razem pozycja 99 | | | | | | 1 922,370 | 1,000 | 1 922,37 |
| 100 d.3. 04-02-00 3.2 | KNR 218-08- 04-02-00 3.2 | Próba szczelności kanałów rurowych do fi 200 | metr | | | | 85,700 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,2915*0,955= | r-g | 0,2784 | 27,00 | 7,516 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 2642013 | Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3 | m ³ | 0,00003 | 1 758,07 | 0,053 | | |
| | 2647299 | Drewno okrągłe na stemple nasycione | m ³ | 0,00064 | 987,87 | 0,632 | | |
| | 3930000 | Woda przemysłowa | m ³ | 0,0900 | 7,04 | 0,634 | | |
| | 6810014 | Uszczelka gumowa płaska fi 200 | szt | 0,0220 | 9,13 | 0,201 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,5000 | 1,52 | 0,038 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,0316 | 93,36 | 2,950 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | | 70,00 | 10,466 | 7,326 | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | | 15,00 | 17,792 | 2,669 | | |
| Razem pozycja 100 | | | | | | 22,020 | 85,700 | 1 887,11 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | 592 243,49 |
| Podatek VAT | | | | | | | | 136 216,00 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | 728 459,49 |

Słownie: siedemset dwadzieścia osiem tysięcy czterysta pięćdziesiąt dziewięć i 49/100 zł