
PRZEDMIAR

Nazwa i kod wg CPV

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Nazwa Inwestycji: : Budowa kanalizacji sanitarnej z przewodami tłocznymi i pompowniami
Adres inwestycji: : OBRĘB 0008-MICHAŁÓW , OBRĘB LEONCIN
Inwestor: : Gmina Leoncin 05-155 Leoncin, ul. Partyzantów 3
Adres Inwestora: : 05-155 Leoncin ul. Partyzantów 3
Branża: : SANITARNA

Data opracowania: : 20.12.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca:

Inwestor

Data zatw.:

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | I Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNNR 6 d.1 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | 6.00 |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 2 | KNNR 6 d.1 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² | szt. | | 6.00 |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 3 | KNNR 6 d.1 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów | szt. | | 6.00 |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 4 | KNNR 6 d.1 0703-01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m | m | | 120.00 |
| | | 120 | m | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 5 | KNNR 6 d.1 0808-07 | Rozebranie barier drogowych stalowych | m | | 120.00 |
| | | 120 | m | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 6 | KNNR 6 d.1 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | | 6.00 |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 7 | KNNR 1 d.1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 3.2 | km | | 3.20 |
| | | | km | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |
| 2 | | II Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni ulic i dróg | | | |
| 2.1 | | | | | |
| 8 | KNR 2-31 d.2.1 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo- ści 3 cm 1691.0 | m ² | | 1691.00 |
| | | | m ² | 1691.00 | |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 9 | KNR 2-31 d.2.1 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każ- dy dalszy 1 cm grubości 1691.0 | m ² | | 1691.00 |
| | | | m ² | 1691.00 | |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 10 | KNNR 6 d.2.1 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tuczni gr. 15 cm mechanicznie 1691.0 | m ² | | 1691.00 |
| | | | m ² | 1691.00 | |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 11 | KNR 4-01 d.2.1 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 135.28 | m ³ | | 135.28 |
| | | | m ³ | 135.28 | |
| | | | | RAZEM | 135.28 |
| 12 | KNR 4-01 d.2.1 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 135.28 | m ³ | | 135.28 |
| | | | m ³ | 135.28 | |
| | | | | RAZEM | 135.28 |
| 2.2 | | Odtworzenie jezdni | | | |
| 13 | KNR 2-31 d.2.2 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1691 | m ² | | 1691.00 |
| | | | m ² | 1691.00 | |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 14 | KNR 2-31 d.2.2 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 1691 | m ² | | 1691.00 |
| | | | m ² | 1691.00 | |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 15 | KNR 2-31 d.2.2 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 1691 | m ² | | 1691.00 |
| | | | m ² | 1691.00 | |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 2.3 | | Podbudowa | | | |
| 16 | KNR 2-31 d.2.3 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 1691 | m ² | | 1691.00 |
| | | | m ² | 1691.00 | |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 17 | KNR 2-31 d.2.3 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = 24 1691 | m ² | | 1691.00 |
| | | | m ² | 1691.00 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 18 | KNR 2-31 d.2.3 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1691 | m ² m ² | 1691.00 | 1691.00 |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 19 | KNR 2-31 d.2.3 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1691 | m ² m ² | 1691.00 | 1691.00 |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 20 | KNR 2-31 d.2.3 0110-01 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1691 | m ² m ² | 1691.00 | 1691.00 |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 21 | KNR 2-31 d.2.3 0110-02 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 1691 | m ² m ² | 1691.00 | 1691.00 |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 22 | KNR 2-31 d.2.3 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1691 | m ² m ² | 1691.00 | 1691.00 |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 23 | KNR 2-31 d.2.3 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1691 | m ² m ² | 1691.00 | 1691.00 |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 24 | KNNR 6 d.2.3 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1691 | m ² m ² | 1691.00 | 1691.00 |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 2.4 | | Nawierzchnia | | | |
| 25 | KNR 2-31 d.2.4 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1691 | m ² m ² | 1691.00 | 1691.00 |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 26 | KNR 2-31 d.2.4 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1691 | m ² m ² | 1691.00 | 1691.00 |
| | | | | RAZEM | 1691.00 |
| 2.5 | | Roboty uzupełniające | | | |
| 27 | KNR 2-31 d.2.5 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 23 | szt. szt. | 23.00 | 23.00 |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 28 | KNR 2-31 d.2.5 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5 | szt. szt. | 5.00 | 5.00 |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 3 | | III Roboty Ziemne. | | | |
| 3.1 | | zdjęcie i odtworzenie humusu | | | |
| 29 | KNNR 1 d.3.1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2880 | m ² m ² | 2880.00 | 2880.00 |
| | | | | RAZEM | 2880.00 |
| 30 | KNNR 1 d.3.1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2880 | m ² m ² | 2880.00 | 2880.00 |
| | | | | RAZEM | 2880.00 |
| 31 | KNNR 1 d.3.1 0218-01 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 576 | m ³ m ³ | 576.00 | 576.00 |
| | | | | RAZEM | 576.00 |
| 3.2 | | Roboty ziemne. Drogi gruntowe | | | |
| 32 | KNNR 6 d.3.2 1301-01 | Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 1592 | m ² m ² | 1592.00 | 1592.00 |
| | | | | RAZEM | 1592.00 |
| 33 | KNNR 6 d.3.2 1301-02 | Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 1592 | m ² m ² | 1592.00 | 1592.00 |
| | | | | RAZEM | 1592.00 |
| 34 | KNNR 6 d.3.2 1301-03 | Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym 477.6 | m ³ m ³ | 477.60 | 477.60 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 477.60 |
| 35 | KNNR 6 d.3.2 1301-06 | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm | m ² | | 1882.00 |
| | | 1882 | m ² | 1882.00 | |
| | | | | RAZEM | 1882.00 |
| 3.3 | | Wykopy pod rurociągi | | | |
| 36 | KNNR 1 d.3.3 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m ³ | | 4903.55 |
| | | 4903.55 | m ³ | 4903.55 | |
| | | | | RAZEM | 4903.55 |
| 37 | KNNR 1 d.3.3 0307-01 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku | m ³ | | 165.00 |
| | | 165 | m ³ | 165.00 | |
| | | | | RAZEM | 165.00 |
| 38 | KNNR 1 d.3.3 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | 2704.50 |
| | | 2704.5 | m ² | 2704.50 | |
| | | | | RAZEM | 2704.50 |
| 39 | KNNR 11 d.3.3 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | 150.20 |
| | | 150.2 | m ³ | 150.20 | |
| | | | | RAZEM | 150.20 |
| 40 | KNNR 4-01 d.3.3 0108-05 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II | m ³ | | 150.20 |
| | | 150.2 | m ³ | 150.20 | |
| | | | | RAZEM | 150.20 |
| 41 | KNNR 11 d.3.3 0501-01 | Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ | m ³ | | 172.80 |
| | | 172.8 | m ³ | 172.80 | |
| | | | | RAZEM | 172.80 |
| 42 | KNNR 1 d.3.3 0315-01 | Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | | 550.80 |
| | | 550.8 | m ² | 550.80 | |
| | | | | RAZEM | 550.80 |
| 43 | KNNR 1 d.3.3 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | | 139.10 |
| | | 139.1 | m ³ | 139.10 | |
| | | | | RAZEM | 139.10 |
| 44 | KNNR 1 d.3.3 0214-03 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | | 4842.35 |
| | | 4842.35 | m ³ | 4842.35 | |
| | | | | RAZEM | 4842.35 |
| 4 | | Roboty odwodnieniowe | | | |
| 45 | KNNR 1 d.4 0605-01 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. | szt. | | 1877.00 |
| | | 1877 | szt. | 1877.00 | |
| | | | | RAZEM | 1877.00 |
| 46 | KNNR 10 d.4 1903-01 | Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody dla P-4 do P-6; PP-3 do PP-4; PP-6 do PP-7 | szt.bud. | | 3.00 |
| | | 3 | szt.bud. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 5 | | Rurociągi grawitacyjne, tłoczne, studnie kanalizacyjne | | | |
| 47 | KNNR 11 d.5 0502-02 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm | m | | 1502.50 |
| | | 1502.50 | m | 1502.50 | |
| | | | | RAZEM | 1502.50 |
| 48 | KNNR 11 d.5 0502-01 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm | m | | 66.80 |
| | | 66.8 | m | 66.80 | |
| | | | | RAZEM | 66.80 |
| 49 | KNNR 11 d.5 0406-05 analogia | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.4 m z wazem typ ciężki | szt. | | 54.00 |
| | | 54 | szt. | 54.00 | |
| | | | | RAZEM | 54.00 |
| 50 | KNNR 11 d.5 0406-05 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m. Studnie rozprężne z wazem typ ciężki | szt. | | 3.00 |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 6 | | Rurociągi tłoczne | | | |
| 51 | KNNR 11 d.6 0302-01 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm. Przewody tłoczne | m | | 1237.50 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|--|--------------|----------------|
| | | 1237.5 | m | 1237.50 | |
| | | | | RAZEM | 1237.50 |
| 52 | KNNR 11 d.6 0302-02 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm Przewody tłoczne 382.0 | m | | 382.00 |
| | | | m | 382.00 | |
| | | | | RAZEM | 382.00 |
| 53 | KNNR 11 d.6 0306-01 | Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm | kpl. | | 2.00 |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 54 | KNNR 11 d.6 0304-02 | Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | 1.00 |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 | KNNR 4 d.6 0132-08 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | 1.00 |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 56 | KNNR 4 d.6 1322-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm | szt | | 13.00 |
| | | 13 | szt | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 57 | KNNR 4 d.6 2001-01 | Podłoże betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr. do 20 cm | m ³ | | 1.20 |
| | | 1.2 | m ³ | 1.20 | |
| | | | | RAZEM | 1.20 |
| 58 | KNNR 4 d.6 1608-01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 8.00 | 8.00 |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 7 | | Przejścia pod przeszkodami terenowymi | | | |
| 59 | KNNR 11 d.7 0401-01 | Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych | szt. | | 4.00 |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 60 | KNNR 11 d.7 0402-05 | Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II | m | | 30.00 |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 61 | KNNR 11 d.7 0404-03 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur | m | | 30.00 |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 8 | | Pompownie ścieków. Roboty ziemne | | | |
| 62 | KNNR 1 d.8 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (pod zbiorniki pomp) | m ³ | | 145.07 |
| | | 145.07 | m ³ | 145.07 | |
| | | | | RAZEM | 145.07 |
| 63 | KNNR 1 d.8 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | | 217.60 |
| | | 217.6 | m ² | 217.60 | |
| | | | | RAZEM | 217.60 |
| 64 | KNNR 1 d.8 0318-05 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | | 70.80 |
| | | 70.80 | m ³ | 70.80 | |
| | | | | RAZEM | 70.80 |
| 65 | KNNR 1 d.8 0605-02 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. | szt. | | 120.00 |
| | | 120 | szt. | 120.00 | |
| | | | | RAZEM | 120.00 |
| 9 | | Pompownia P3, P4, P5 | | | |
| 66 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompownia średnica 1,2m; długość 3,8m; wykonana z polimerobetonu , orurowanie ze stali nierdzewnej Dn80, armatura zwrotna i odcinająca Dn80,; drabina zejściowa i pomost roboczy ze stali nierdzewnej wg rusunku technologicznego | kpl. | | 3.00 |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|----------------|--------------|--------------|
| 67 d.9 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompy zatapialne z silnikiem 1,2 kW ; osprzęt instalacyjny: - stopa sprzęgająca 3", górny uchwyt prowadnic 3/4", łańcuch do wyciągania pomp ze stali nierdzewnej. Na komplet składają się 2 pompy. Praca naprzemienna. Według rys.technologicznego zgodnie z projektem. | kpl. | | 3.00 |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 68 d.9 | Analiza własna , niekatalogowa analiza indywidualna | Sterownica pomp . Sonda hydrostatyczna 1 szt., sygnalizatory poziomu 2 szt, system automatycznego czyszczenia pompowni typ APF | kpl. | | 3.00 |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 10 | | Pompownia P1 | | | |
| 69 d.10 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompownia średnica 1,5m; długość 3,6m; wykonana z polimerobetonu , orurowanie ze stali nierdzewnej Dn80, armatura zwrotna i odcinająca Dn80,; drabina zejściowa i pomost roboczy ze stali nierdzewnej, wkładka denna przeciwdziałająca sedymentacji typu TOP80 | kpl. | | 1.00 |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 70 d.10 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompy zatapialne FLYGT NP3085.SH/245 ; osprzęt instalacyjny: - stopa sprzęgająca Dn80, górny uchwyt prowadnic 2", łańcuch do wyciągania pomp ze stali nierdzewnej, samoczynny hydrodynamiczny zawór płuczący 4901 zamontowany na jednej z pomp (wg. rysunku). | kpl. | | 1.00 |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 71 d.10 | Analiza własna , niekatalogowa analiza indywidualna | Sterownica pomp . Sonda hydrostatyczna 1 szt., sygnalizatory poziomu 2 szt, system automatycznego czyszczenia pompowni zgodnie z projektem | kpl. | | 1.00 |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 11 | | Pompownia P2 | | | |
| 72 d.11 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompownia średnica 1,5m; długość 3,30m; wykonana z polimerobetonu , orurowanie ze stali nierdzewnej Dn80, armatura zwrotna i odcinająca Dn80,; drabina zejściowa i pomost roboczy ze stali nierdzewnej, wkładka denna przeciwdziałająca sedymentacji typu TOP 80 | kpl. | | 1.00 |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 73 d.11 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompy zatapialne FLYGT DP3068.HT/214 ; osprzęt instalacyjny: - stopa sprzęgająca Dn65, górny uchwyt prowadnic 2", łańcuch do wyciągania pomp ze stali nierdzewnej. (Na komplet składają się 2 sztuki pomp praca naprzemienna) | kpl. | | 1.00 |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 74 d.11 | Analiza własna , niekatalogowa analiza indywidualna | Sterownica pomp . Sonda hydrostatyczna 1 szt., sygnalizatory poziomu 2 szt, system automatycznego czyszczenia pompowni. Zgodnie z projektem | kpl. | | 1.00 |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 | | Zasilenie skrzynek sterujących - przyłącza elektryczne | | | |
| 75 d.12 | KNNR 5 0701-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | 12.00 |
| | | 12 | m ³ | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 76 d.12 | KNNR 5 0702-01 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | 12.00 |
| | | 12 | m ³ | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 77 d.12 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | 10.00 |
| | | 10 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 78 d.12 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | 12.00 |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 79 d.12 | KNNR 5 0718-03 | Umocowanie konsolek osadzonych w betonie 12 | m trasy m trasy | 12.00 | 12.00 |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 80 d.12 | KNNR 5 0727-02 | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 15 | szt. szt. | 15.00 | 15.00 |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 81 d.12 | KNNR 4 1430-02 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane 1.44 | m ³ m ³ | 1.44 | 1.44 |
| | | | | RAZEM | 1.44 |
| 13 | | Przełożenie wodociągu na długości 16,5m PVC 110 | | | |
| 82 d.13 | KNNR 1 0209-01 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II 34 | m ³ m ³ | 34.00 | 34.00 |
| | | | | RAZEM | 34.00 |
| 83 d.13 | KNNR 1 0214-01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 34 | m ³ m ³ | 34.00 | 34.00 |
| | | | | RAZEM | 34.00 |
| 84 d.13 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 68 | m ² m ² | 68.00 | 68.00 |
| | | | | RAZEM | 68.00 |
| 85 d.13 | KNNR 11 0301-02 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 20 | m m | 20.00 | 20.00 |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 14 | | Wcinki | | | |
| 86 d.14 | KNNR 4 1703-03 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 2 | wcin. wcin. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 15 | | Kolizje | | | |
| 87 d.15 | KNNR 1 0528-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kanałów wodociągowych 10 | szt. szt. | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 88 d.15 | KNNR 1 0528-02 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 6 m 13 | szt. szt. | 13.00 | 13.00 |
| | | | | RAZEM | 13.00 |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | V | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|---|-------|
| 1 | I Roboty przygotowawcze | | | | | | | |
| 2 | II Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni ulic i dróg | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 2.2 | Odtworzenie jezdni | | | | | | | |
| 2.3 | Podbudowa | | | | | | | |
| 2.4 | Nawierzchnia | | | | | | | |
| 2.5 | Roboty uzupełniające | | | | | | | |
| 3 | III Roboty Ziemne. | | | | | | | |
| 3.1 | zdjęcie i odtworzenie humusu | | | | | | | |
| 3.2 | Roboty ziemne. Drogi gruntowe | | | | | | | |
| 3.3 | Wykopy pod rurociągi | | | | | | | |
| 4 | Roboty odwodnieniowe | | | | | | | |
| 5 | Rurociągi grawitacyjne, tłoczne, studnie kanalizacyjne | | | | | | | |
| 6 | Rurociągi tłoczne | | | | | | | |
| 7 | Przejścia pod przeszkodami terenowymi | | | | | | | |
| 8 | Pompownie ścieków. Roboty ziemne | | | | | | | |
| 9 | Pompownia P3, P4, P5 | | | | | | | |
| 10 | Pompownia P1 | | | | | | | |
| 11 | Pompownia P2 | | | | | | | |
| 12 | Zasilenie skrzynek sterujących - przyłącza elektryczne | | | | | | | |
| 13 | Przełożenie wodociągu na długości 16,5m PVC 110 | | | | | | | |
| 14 | Wcinki | | | | | | | |
| 15 | Kolizje | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|--|----------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 7 | I Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 2 | 8 - 28 | II Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni ulic i dróg | | | | | |
| 2.1 | 8 - 12 | | | | | | |
| 2.2 | 13 - 15 | Odtworzenie jezdni | | | | | |
| 2.3 | 16 - 24 | Podbudowa | | | | | |
| 2.4 | 25 - 26 | Nawierzchnia | | | | | |
| 2.5 | 27 - 28 | Roboty uzupełniające | | | | | |
| 3 | 29 - 44 | III Roboty Ziemne. | | | | | |
| 3.1 | 29 - 31 | zdjęcie i odtworzenie humusu | | | | | |
| 3.2 | 32 - 35 | Roboty ziemne. Drogi gruntowe | | | | | |
| 3.3 | 36 - 44 | Wykopy pod rurociągi | | | | | |
| 4 | 45 - 46 | Roboty odwodnieniowe | | | | | |
| 5 | 47 - 50 | Rurociągi grawitacyjne, tłoczne, studnie kanalizacyjne | | | | | |
| 6 | 51 - 58 | Rurociągi tłoczne | | | | | |
| 7 | 59 - 61 | Przejścia pod przeszkodami terenowymi | | | | | |
| 8 | 62 - 65 | Pompownie ścieków. Roboty ziemne | | | | | |
| 9 | 66 - 68 | Pompownia P3, P4, P5 | | | | | |
| 10 | 69 - 71 | Pompownia P1 | | | | | |
| 11 | 72 - 74 | Pompownia P2 | | | | | |
| 12 | 75 - 81 | Zasilenie skrzynek sterujących - przyłącza elektryczne | | | | | |
| 13 | 82 - 85 | Przełożenie wodociągu na długości 16, 5m PVC 110 | | | | | |
| 14 | 86 - 86 | Wcinki | | | | | |
| 15 | 87 - 88 | Kolizje | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | I Roboty przygotowawcze | 1 | 7 |
| 2 | II Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni ulic i dróg | 8 | 28 |
| 2.1 | | 8 | 12 |
| 2.2 | Odtworzenie jezdni | 13 | 15 |
| 2.3 | Podbudowa | 16 | 24 |
| 2.4 | Nawierzchnia | 25 | 26 |
| 2.5 | Roboty uzupełniające | 27 | 28 |
| 3 | III Roboty Ziemne. | 29 | 44 |
| 3.1 | zdjęcie i odtworzenie humusu | 29 | 31 |
| 3.2 | Roboty ziemne. Drogi gruntowe | 32 | 35 |
| 3.3 | Wykopy pod rurociągi | 36 | 44 |
| 4 | Roboty odwodnieniowe | 45 | 46 |
| 5 | Rurociągi grawitacyjne, tłoczne, studnie kanalizacyjne | 47 | 50 |
| 6 | Rurociągi tłoczne | 51 | 58 |
| 7 | Przejścia pod przeszkodami terenowymi | 59 | 61 |
| 8 | Pompownie ścieków. Roboty ziemne | 62 | 65 |
| 9 | Pompownia P3, P4, P5 | 66 | 68 |
| 10 | Pompownia P1 | 69 | 71 |
| 11 | Pompownia P2 | 72 | 74 |
| 12 | Zasilenie skrzynek sterujących - przyłącza elektryczne | 75 | 81 |
| 13 | Przełożenie wodociągu na długości 16,5m PVC 110 | 82 | 85 |
| 14 | Wcinki | 86 | 86 |
| 15 | Kolizje | 87 | 88 |

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------|-------------------------|--|----------------|---------|------------|---------|
| 1 | | I Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 6.00 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 2 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 | szt. | 6.00 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 3 | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów | szt. | 6.00 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 4 | KNNR 6 0703-01 | Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m | m | 120.00 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 5 | KNNR 6 0808-07 | Rozebranie barier drogowych stalowych | m | 120.00 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 6 | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | 6.00 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 7 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 3.20 | | |
| d.1 | | | | | | |
| 2 | | II Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni ulic i dróg | | | | |
| 2.1 | | | | | | |
| 8 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.1 | | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.1 | | | | | | |
| 10 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.1 | | | | | | |
| 11 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km | m ³ | 135.28 | | |
| d.2.1 | | | | | | |
| 12 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 | m ³ | 135.28 | | |
| d.2.1 | | | | | | |
| 2.2 | | Odtworzenie jezdni | | | | |
| 13 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.2 | | | | | | |
| 14 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.2 | | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.2 | | | | | | |
| 2.3 | | Podbudowa | | | | |
| 16 | KNR 2-31 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 24 | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 18 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 19 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 20 | KNR 2-31 0110-01 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 21 | KNR 2-31 0110-02 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 22 | KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 23 | KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 24 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.3 | | | | | | |
| 2.4 | | Nawierzchnia | | | | |
| 25 | KNR 2-31 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.4 | | | | | | |
| 26 | KNR 2-31 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 1691.00 | | |
| d.2.4 | | | | | | |
| 2.5 | | Roboty uzupełniające | | | | |
| 27 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych | szt. | 23.00 | | |
| d.2.5 | | | | | | |
| 28 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych | szt. | 5.00 | | |
| d.2.5 | | | | | | |
| 3 | | III Roboty Ziemne. | | | | |
| 3.1 | | zdjęcie i odtworzenie humusu | | | | |

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------|---|--|----------------|---------|------------|---------|
| 29 d.3.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 2880.00 | | |
| 30 d.3.1 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | 2880.00 | | |
| 31 d.3.1 | KNNR 1 0218-01 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II | m ³ | 576.00 | | |
| 3.2 | | Roboty ziemne. Drogi gruntowe | | | | |
| 32 d.3.2 | KNNR 6 1301-01 | Naprawy dróg gruntowych - profilowanie | m ² | 1592.00 | | |
| 33 d.3.2 | KNNR 6 1301-02 | Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie | m ² | 1592.00 | | |
| 34 d.3.2 | KNNR 6 1301-03 | Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym | m ³ | 477.60 | | |
| 35 d.3.2 | KNNR 6 1301-06 | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm | m ² | 1882.00 | | |
| 3.3 | | Wykopy pod rurociągi | | | | |
| 36 d.3.3 | KNNR 1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi | m ³ | 4903.55 | | |
| 37 d.3.3 | KNNR 1 0307-01 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku | m ³ | 165.00 | | |
| 38 d.3.3 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 2704.50 | | |
| 39 d.3.3 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | 150.20 | | |
| 40 d.3.3 | KNR 4-01 0108-05 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II | m ³ | 150.20 | | |
| 41 d.3.3 | KNNR 11 0501-01 | Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ | m ³ | 172.80 | | |
| 42 d.3.3 | KNNR 1 0315-01 | Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3, 0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 550.80 | | |
| 43 d.3.3 | KNNR 1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | 139.10 | | |
| 44 d.3.3 | KNNR 1 0214-03 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | 4842.35 | | |
| 4 | | Roboty odwodnieniowe | | | | |
| 45 d.4 | KNNR 1 0605-01 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. | szt. | 1877.00 | | |
| 46 d.4 | KNNR 10 1903-01 | Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody dla P-4 do P-6; PP-3 do PP-4; PP-6 do PP-7 | szt.bud. | 3.00 | | |
| 5 | | Rurociągi grawitacyjne, tłoczne, studnie kanalizacyjne | | | | |
| 47 d.5 | KNNR 11 0502-02 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm | m | 1502.50 | | |
| 48 d.5 | KNNR 11 0502-01 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm | m | 66.80 | | |
| 49 d.5 | KNNR 11 0406-05 analogia | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.4 m z wążem typ ciężki | szt. | 54.00 | | |
| 50 d.5 | KNNR 11 0406-05 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m. Studnie rozprężne z wążem typ ciężki | szt. | 3.00 | | |
| 6 | | Rurociągi tłoczne | | | | |
| 51 d.6 | KNNR 11 0302-01 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm. Przewody tłoczne | m | 1237.50 | | |
| 52 d.6 | KNNR 11 0302-02 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm Przewody tłoczne | m | 382.00 | | |
| 53 d.6 | KNNR 11 0306-01 | Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm | kpl. | 2.00 | | |
| 54 d.6 | KNNR 11 0304-02 | Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm | szt. | 1.00 | | |
| 55 d.6 | KNNR 4 0132-08 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm | szt. | 1.00 | | |
| 56 d.6 | KNNR 4 1322-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm | szt | 13.00 | | |
| 57 d.6 | KNNR 4 2001-01 | Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o gr. do 20 cm | m ³ | 1.20 | | |
| 58 d.6 | KNNR 4 1608-01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | 8.00 | | |
| 7 | | Przejścia pod przeszkodami terenowymi | | | | |

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------|--|---|----------------|--------|------------|---------|
| 59 d.7 | KNNR 11 0401-01 | Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych | szt. | 4.00 | | |
| 60 d.7 | KNNR 11 0402-05 | Przezierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II | m | 30.00 | | |
| 61 d.7 | KNNR 11 0404-03 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur | m | 30.00 | | |
| 8 | | Pompownie ścieków. Roboty ziemne | | | | |
| 62 d.8 | KNNR 1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (pod zbiorniki pomp) | m ³ | 145.07 | | |
| 63 d.8 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 217.60 | | |
| 64 d.8 | KNNR 1 0318-05 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | 70.80 | | |
| 65 d.8 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. | szt. | 120.00 | | |
| 9 | | Pompownia P3, P4, P5 | | | | |
| 66 d.9 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompownia średnica 1,2m; długość 3,8m; wykonana z polimerobetonu , orurowanie ze stali nierdzewnej Dn80, armatura zwrotna i odcinająca Dn80,; drabina zejściowa i pomost roboczy ze stali nierdzewnej wg rusunku technologicznego | kpl. | 3.00 | | |
| 67 d.9 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompy zatapialne z silnikiem 1,2 kW ; osprzęt instalacyjny: - stopa sprzęgająca 3", górny uchwyt prowadnic 3/4", łańcuch do wyciągania pomp ze stali nierdzewnej. Na komplet składają się 2 pompy. Praca naprzemienna. Według rys.technologicznego zgodnie z projektem. | kpl. | 3.00 | | |
| 68 d.9 | Analiza własna , niekatalogowa analiza indywidualna | Sterownica pomp . Sonda hydrostatyczna 1 szt., sygnalizatory poziomu 2 szt, system automatycznego czyszczenia pompowni typ APF | kpl. | 3.00 | | |
| 10 | | Pompownia P1 | | | | |
| 69 d.10 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompownia średnica 1,5m; długość 3,6m; wykonana z polimerobetonu , orurowanie ze stali nierdzewnej Dn80, armatura zwrotna i odcinająca Dn80,; drabina zejściowa i pomost roboczy ze stali nierdzewnej, wkładka denna przeciwdziałająca sedymntacji typu TOP80 | kpl. | 1.00 | | |
| 70 d.10 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompy zatapialne FLYGT NP3085.SH/245 ; osprzęt instalacyjny: - stopa sprzęgająca Dn80, górny uchwyt prowadnic 2", łańcuch do wyciągania pomp ze stali nierdzewnej, samoczynny hydrodynamiczny zawór płuczący 4901 zamontowany na jednej z pomp (wg. rysunku). | kpl. | 1.00 | | |
| 71 d.10 | Analiza własna , niekatalogowa analiza indywidualna | Sterownica pomp . Sonda hydrostatyczna 1 szt., sygnalizatory poziomu 2 szt, system automatycznego czyszczenia pompowni zgodnie z projektem | kpl. | 1.00 | | |
| 11 | | Pompownia P2 | | | | |
| 72 d.11 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompownia średnica 1,5m; długość 3,30m; wykonana z polimerobetonu , orurowanie ze stali nierdzewnej Dn80, armatura zwrotna i odcinająca Dn80,; drabina zejściowa i pomost roboczy ze stali nierdzewnej, wkładka denna przeciwdziałająca sedymntacji typu TOP 80 | kpl. | 1.00 | | |
| 73 d.11 | Analiza własna niekatalogowa analiza indywidualna | Pompy zatapialne FLYGT DP3068.HT/214 ; osprzęt instalacyjny: - stopa sprzęgająca Dn65, górny uchwyt prowadnic 2", łańcuch do wyciągania pomp ze stali nierdzewnej. (Na komplet składają się 2 sztuki pomp praca naprzemienna) | kpl. | 1.00 | | |
| 74 d.11 | Analiza własna , niekatalogowa analiza indywidualna | Sterownica pomp . Sonda hydrostatyczna 1 szt., sygnalizatory poziomu 2 szt, system automatycznego czyszczenia pompowni. Zgodnie z projektem | kpl. | 1.00 | | |
| 12 | | Zasilenie skrzynek sterujących - przyłącza elektryczne | | | | |
| 75 d.12 | KNNR 5 0701-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II | m ³ | 12.00 | | |
| 76 d.12 | KNNR 5 0702-01 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m ³ | 12.00 | | |
| 77 d.12 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur ostonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 10.00 | | |
| 78 d.12 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 12.00 | | |
| 79 d.12 | KNNR 5 0718-03 | Umocowanie konsolek osadzonych w betonie | m trasy | 12.00 | | |
| 80 d.12 | KNNR 5 0727-02 | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) | szt. | 15.00 | | |
| 81 d.12 | KNNR 4 1430-02 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane | m ³ | 1.44 | | |

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------|------------------------|--|----------------|-------|------------|---------|
| 13 | | Przełożenie wodociągu na długości 16,5m PVC 110 | | | | |
| 82 d.13 | KNNR 1 0209-01 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | 34.00 | | |
| 83 d.13 | KNNR 1 0214-01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punkto- wych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęsz- czeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | 34.00 | | |
| 84 d.13 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 68.00 | | |
| 85 d.13 | KNNR 11 0301-02 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm | m | 20.00 | | |
| 14 | | Wcinki | | | | |
| 86 d.14 | KNNR 4 1703-03 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm | wcin. | 2.00 | | |
| 15 | | Kolizje | | | | |
| 87 d.15 | KNNR 1 0528-01 | Montaż konstrukcji podwieszkań kanałów wodociągowych | szt | 10.00 | | |
| 88 d.15 | KNNR 1 0528-02 | Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i tele- komunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 6 m | szt | 13.00 | | |

PODSUMOWANIE

I Roboty przygotowawcze

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | Odtworzenie jezdni | | | |
|-----------------------|--|--------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | Podbudowa | | | |
|-----------------------|--|-----------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | Nawierzchnia | | | |
|-----------------------|--|--------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | Roboty uzupełniające | | | |
|-----------------------|--|----------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

II Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni ulic i dróg

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

zdjęcie i odtworzenie humusu

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne. Drogi gruntowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wykopy pod rurociągi

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

III Roboty Ziemne.

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty odwodnieniowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

Rurociagi grawitacyjne, tłoczne, studnie kanalizacyjne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

Rurociagi tłoczne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | Przejsia pod przeszkodami terenowymi | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | Pompownie ścieków. Roboty ziemne | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | Pompownia P3, P4, P5 | | | |
|-----------------------|--|----------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | Pompownia P1 | | | |
|-----------------------|--|---------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pompownia P2

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

Zasilenie skrzynek sterujących - przyłącza elektryczne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

Przełożenie wodociągu na długości 16,5m PVC 110

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wcinki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | | Kolizje | |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | | CAŁY KOSZTORYS | |
|-----------------------|-------|-----------|----------------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------|-----|------------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 13255.1840 | | |
| 2. | robocizna' | r-g | 7789.5500 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- stawa- ca | Cena do- staw- cy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-----|---|-----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|-----------------------|-------------------------|---|---|
| 1. | Asfalt drogowy 160/220 luzem | kg | 862.4100 | | 862.4100 | | | | | | | |
| 2. | bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III' | m ³ | 5.4262 | | 5.4262 | | | | | | | |
| 3. | bariery drogowe stalowe ocynkowane | t | 2.8800 | | 2.8800 | | | | | | | |
| 4. | Cement portlandzki 350 I/32,5 25kg bez dodatków | kg | 212.8000 | | 212.8000 | | | | MAT- BUD | | | |
| 5. | Cement portlandzki 350 I/32,5 25kg bez dodatków | kg | 17487.3600 | | 17487.3600 | | | | MAT- BUD | | | |
| 6. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.3903 | | 0.3903 | | | | | | | |
| 7. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.1368 | | 0.1368 | | | | | | | |
| 8. | deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.II | m ³ | 0.0336 | | 0.0336 | | | | | | | |
| 9. | drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple' | m ³ | 8.1032 | | 8.1032 | | | | | | | |
| 10. | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane | m ³ | 0.0130 | | 0.0130 | | | | | | | |
| 11. | dźwigary i podwieszenia | kpl. | 1.1500 | | 1.1500 | | | | | | | |
| 12. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 5.0400 | | 5.0400 | | | | | | | |
| 13. | Gwoździe budowlane | kg | 2.2910 | | 2.2910 | | | | MAT- BUD | | | |
| 14. | igłofiltry (igły) | szt. | 12.2400 | | 12.2400 | | | | | | | |
| 15. | igłofiltry (igły)' | szt. | 191.4540 | | 191.4540 | | | | | | | |
| 16. | kable | m | 12.4800 | | 12.4800 | | | | | | | |
| 17. | kit uszczelniający plastyczny asfaltowy | kg | 240.0000 | | 240.0000 | | | | | | | |
| 18. | kłamy ciesielskie | kg | 525.2224 | | 525.2224 | | | | | | | |
| 19. | kolektor ssący z rur stalowych kotwicznych śr. 200 mm | m | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 20. | kolektor ssący z rur stalowych kotwicznych śr. 200 mm' | m | 93.8500 | | 93.8500 | | | | | | | |
| 21. | kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm | szt. | 1.6000 | | 1.6000 | | | | | | | |
| 22. | konsolki | szt. | 14.4000 | | 14.4000 | | | | | | | |
| 23. | Kopletna studzienka | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 24. | krawędziaki iglaste | m ³ | 0.0920 | | 0.0920 | | | | | | | |
| 25. | krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II | m ³ | 0.9200 | | 0.9200 | | | | | | | |
| 26. | króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych | szt. | 2.0100 | | 2.0100 | | | | | | | |
| 27. | króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr. do 110 mm | szt. | 0.8000 | | 0.8000 | | | | | | | |
| 28. | Kruszywo kamienne łamane dolomitowe o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych KKSM | t | 717.3222 | | 717.3222 | | | | KIEL- CE | | | |
| 29. | kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej | szt. | 45.6414 | | 45.6414 | | | | | | | |
| 30. | kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 80 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 31. | kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe | szt. | 49.4138 | | 49.4138 | | | | | | | |
| 32. | kształtki żeliwne kielichowe do połączeń sztywnych o śr. 110 mm | kg | 88.0000 | | 88.0000 | | | | | | | |
| 33. | kształtki żeliwne przejściowe ZKZ | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 34. | kształtki żeliwne przejściowe ZPZ | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 35. | lepik asfaltowy stosowany na gorąco | kg | 15.1200 | | 15.1200 | | | | | | | |
| 36. | mieszanka betonowa | m ³ | 3.7310 | | 3.7310 | | | | | | | |
| 37. | mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego | m ³ | 2.7360 | | 2.7360 | | | | | | | |
| 38. | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta | t | 169.1000 | | 169.1000 | | | | | | | |
| 39. | mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-żwirowa | t | 276.6476 | | 276.6476 | | | | | | | |
| 40. | nasuwki przelotowe dwukielichowe PVC | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 41. | nawiertki żeliwne | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 42. | obudowy do zasuw | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 43. | obudowy stalowe do nawiertek | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 44. | olej (paliwo technologiczne) | dm ³ | 30.4380 | | 30.4380 | | | | | | | |
| 45. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 16.2000 | | 16.2000 | | | | | | | |
| 46. | oznaczniki niepalne na przewody | szt. | 63.0000 | | 63.0000 | | | | | | | |
| 47. | pale szalunkowe stalowe | t | 2.0931 | | 2.0931 | | | | | | | |
| 48. | Piasek nienormowany | m ³ | 183.2440 | | 183.2440 | | | | CTLM ACZ- KIBOR | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Cena do- staw- cy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|--|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|-------------------------|---|---|
| 49. | Piaski do betonów zwykłych uszlachetniane | m ³ | 624.3549 | | 624.3549 | | | | | | | |
| 50. | płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm | szt. | 0.4000 | | 0.4000 | | | | | | | |
| 51. | Pompa | kpl. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 52. | Pompa' do pompowni P1 | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 53. | Pompa do P2 | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 54. | Pompownia | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 55. | Pompownia 3 4 5 | kpl. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 56. | Pompownia do P2 | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 57. | pospółka | m ³ | 491.9280 | | 491.9280 | | | | | | | |
| 58. | Pręt okrągły gładki 9 ST3S | t | 0.0259 | | 0.0259 | | | | DRO- BIAZG | | | |
| 59. | rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe | m | 1632.0720 | | 1632.0720 | | | | | | | |
| 60. | rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na gumową uszczelkę pierścieniową | m | 21.2000 | | 21.2000 | | | | | | | |
| 61. | rury PE do wody | m | 1729.0450 | | 1729.0450 | | | | | | | |
| 62. | rury przewodowe z PCW | m | 10.4000 | | 10.4000 | | | | | | | |
| 63. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | m | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 64. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne | m | 31.5000 | | 31.5000 | | | | | | | |
| 65. | skrzynki żeliwne uliczne do zasuw | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 66. | skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 67. | słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m ³ | 0.3520 | | 0.3520 | | | | | | | |
| 68. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt. | 0.1800 | | 0.1800 | | | | | | | |
| 69. | słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm | kg | 65.4000 | | 65.4000 | | | | | | | |
| 70. | Sterownica do P1 | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 71. | Sterownica do P2 | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 72. | Sterownica pomp | kpl. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 73. | Studnia z kinetą i włazem żeliwnym D 400 kompletna | szt. | 54.0000 | | 54.0000 | | | | | | | |
| 74. | Sznury konopne smołowane | kg | 240.0000 | | 240.0000 | | | | | | | |
| 75. | śruby stalowe dokładne M-16 z podkładkami i nakrętkami | kg | 17.7100 | | 17.7100 | | | | | | | |
| 76. | Śruby stalowe średniodokładne dwustronne M-16 | kg | 48.0000 | | 48.0000 | | | | | | | |
| 77. | Śruby stalowe średniodokładne dwustronne M-16' | kg | 750.8000 | | 750.8000 | | | | | | | |
| 78. | śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami | kg | 21.6000 | | 21.6000 | | | | | | | |
| 79. | tablica informacyjna do znakowania rurociągów | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 80. | tablice znaków drogowych | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 81. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt. | 1.6000 | | 1.6000 | | | | | | | |
| 82. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt. | 15.0000 | | 15.0000 | | | | | | | |
| 83. | wazelina techniczna | kg | 0.1080 | | 0.1080 | | | | | | | |
| 84. | waż gumowy śr. 50 mm | m | 24.0000 | | 24.0000 | | | | | | | |
| 85. | waż gumowy śr. 50 mm' | m | 375.4000 | | 375.4000 | | | | | | | |
| 86. | woda | m ³ | 49.3520 | | 49.3520 | | | | | | | |
| 87. | woda | m ³ | 110.4135 | | 110.4135 | | | | | | | |
| 88. | zasuwy klinowe owalne żeliwne kielichowe na ciśnienie 1.0 MPa | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 89. | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 80 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 90. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | bezkowóz ciągniony 4000 dm3 | m-g | 62.2168 | | |
| 2. | ciągnik kołowy | m-g | 0.0636 | | |
| 3. | ciągnik kołowy 29-37 kW | m-g | 117.3542 | | |
| 4. | Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) | m-g | 28.8000 | | |
| 5. | Koparko-ładowarka JCB-2CX STERMASTER + operator | m-g | 419.2702 | | |
| 6. | maszyna do wierceń poziomych | m-g | 28.8000 | | |
| 7. | Pompa przeponowa spalinowa do 35m3 | m-g | 504.0000 | | |
| 8. | Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h | m-g | 36.0000 | | |
| 9. | Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h' | m-g | 375.4000 | | |
| 10. | Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu | m-g | 0.9000 | | |
| 11. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.0636 | | |
| 12. | przyczepa skrzyniowa 4.5 t | m-g | 22.5010 | | |
| 13. | Rozścielacz mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) | m-g | 28.2397 | | |
| 14. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 23.7548 | | |
| 15. | samochód dostawczy 0,9 t | m-g | 21.8330 | | |
| 16. | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 25.2800 | | |
| 17. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 1327.8146 | | |
| 18. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 99.1320 | | |
| 19. | Samochód samowyładowczy o ładowności ponad 5 t | m-g | 97.8640 | | |
| 20. | samochód skrzyniowy | m-g | 1.1700 | | |
| 21. | Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) | m-g | 5.0600 | | |
| 22. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 98.3677 | | |
| 23. | samochód skrzyniowy do 5 t' | m-g | 394.1700 | | |
| 24. | samojezdna ścinarka poboczny URM | m-g | 59.0948 | | |
| 25. | Skrapiarka do bitumu, o pojemności 1500 dm3 przewoźna z mechaniczną pompą | m-g | 20.6302 | | |
| 26. | Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 28.8000 | | |
| 27. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 242.4894 | | |
| 28. | Sprężarka powietrza spalinowa, przewoźna, o wydajności 10 m3/min (1) | m-g | 26.0000 | | |
| 29. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 64.2160 | | |
| 30. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 30.9718 | | |
| 31. | Szczotka mechaniczna bez ciągnika | m-g | 12.0061 | | |
| 32. | środek transportowy | m-g | 28.8956 | | |
| 33. | walec statyczny samojezdny | m-g | 13.2136 | | |
| 34. | Walec statyczny samojezdny, o masie 10 t (1) | m-g | 111.6060 | | |
| 35. | Walec statyczny samojezdny, o masie 15 t (1) | m-g | 28.2397 | | |
| 36. | Walec wibracyjny samojezdny, o masie 7,5 t (1) | m-g | 21.8139 | | |
| 37. | Wciągarka z napędem elektrycznym, o udźwigu do 1,6 t | m-g | 4.5000 | | |
| 38. | Wyciąg do urobku ziemobudowlany, o udźwigu 0,18 t (1), z napędem spalinowym | m-g | 28.8000 | | |
| 39. | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h | m-g | 150.1128 | | |
| 40. | zrywarka przyczepna | m-g | 13.3589 | | |
| 41. | żuraw samochodowy | m-g | 0.5800 | | |
| 42. | Żuraw samochodowy, o maksymalnym udźwigu 5-6 t (1) | m-g | 33.1800 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: