

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w msc. Brzegi
ADRES INWESTYCJI : Brzegi gm. Sobków
INWESTOR : Gmina Sobków
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 12 ; 28-305 Sobków
BRANŻA : Kanał sanitarny odc. E58-SR ; E101-E210 ; E167-E188 ; E23-E75 (profil Nr 25)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Rachuna

DATA OPRACOWANIA : 26.11.2018r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.11.2018r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określa profil litologiczny otworów, które załączono do Proj. Bud. "Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w gminie Sobków - Etap II "

Woda gruntowa występuje poniżej 1,1 m. p.p.t..

Uwzględniając powyższe, wg ustaleń Rozporządzenia (2.11.) w strefie posadowienia projektowanych rurociągów występują złożone warunki gruntowe.

2. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:

2.1 Kanał sanitarny wykonany z rur PVC SN 12 DN 200 mm - L = 455,0 m,

2.2 Studnie betonowe średnicy 1200mm - 5 sztuk

2.3 Studnie tworzywowe DN 600 - 6 szt.

2.4 Studnie tworzywowe DN 425 - 9 szt.

2.5 Przewierty rurami stalowymi 355,6 x 8,0mm - 20,m

2.6 Roboty odwodnieniowe

2.7 Roboty drogowe

Konstrukcje wyżej opisywanych obiektów stanowią proste układy (schematy), statycznie wyznaczalne.

Obiekty te będą wykonane z elementów o wysokiej jakości (wymagane atesty jakości).

mgr inż. Konrad Rachuna

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ROBÓT

Zadanie inwestycyjne:

"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w msc. Brzegi "

Zakres założeń:

Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a mające wpływ na wartość kosztorysową robót.

1. Podstawy opracowania:

1) Projekt budowlany i wykonawczy "Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w gminie Sobków - Etap II " opracowany przez ADIR, Kielce 10.2007 r.

2) Warunki techniczne do ww. projektu,

3) Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia dla ww. sieci, opracowane w Listopadzie 2006 r.

4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 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 (Dz. U. z dn. 08.06.2004 r.).

2. Podstawowe założenia do przedmiaru i kosztorysu robót:

1) W wykopach wystąpią grunty kat. I, III, IV, V i VI określone profilami otworów badawczych w opracowaniu "Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia", które stanowi odrębną część Projektu Budowlanego.

2) Wykopy o ścianach pionowych, z umocnieniem pełnym.

3) Roboty ziemne wykonane mechanicznie - 80 % dla oraz wykonane ręcznie - 20 % .

4) Podsypki i obsypki rur wykonane ręcznie piaskiem miejscowym 50% objętości.

5) Odrębne składowanie obok wykopu warstwy glebowej (średnio 0,20 m) oraz ręczne wykonanie pełnej rekultywacji tej warstwy.

6) Kosztorys robót nie zawiera bezpośrednich kosztów wykonania objazdów i innych robót wynikających z projektu organizacji ruchu kołowego, wymienionych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Koszty wykonania tych robót są zawarte w Kosztach Ogólnych, uwzględnionych w kosztorysie.

mgr inż. Konrad Rachuna

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------------------------|---|----|----|
| Kanał sanitarny | | | |
| 1 | Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze | 1 | 5 |
| 2 | Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne | 6 | 18 |
| 3 | Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Kanał Sanitarny | 19 | 31 |
| 4 | Kod CPV 45233142-6 - Roboty drogowe | 32 | 41 |
| 5 | Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu | 42 | 47 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|-------------------------------|---|----------------|----------|----------|
| Kanal sanitarny | | | | | |
| 1 | | Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym | km | | |
| d.1 | 0120-04 STWiOR D 5.1. | 0.455 | km | 0.455 | |
| | | | | RAZEM | 0.455 |
| 2 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1 | 0126-01 STWiOR D 5.1. | 728 | m ² | 728.000 | |
| | | | | RAZEM | 728.000 |
| 3 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m ² | | |
| d.1 | 0126-02 STWiOR D 5.1. | 728 | m ² | 728.000 | |
| | | | | RAZEM | 728.000 |
| 4 | KNR 2-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami | m ² | | |
| d.1 | 0125-04 STWiOR D 5.1. | 182 | m ² | 182.000 | |
| | | | | RAZEM | 182.000 |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m ² | | |
| d.1 | 0125-07 STWiOR D 5.1. | 182 | m ² | 182.000 | |
| | | | | RAZEM | 182.000 |
| 2 | | Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne | | | |
| 6 | ZKN | Obsługa geodezyjna budowy | szt | | |
| d.2 | 0000000-12 STWiOR D 5.2 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0202-06 STWiOR D 5.2 | 925 | m ³ | 925.000 | |
| | | | | RAZEM | 925.000 |
| 8 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | | |
| d.2 | 0317-0501 STWiOR D 5.2 | 231 | m ³ | 231.000 | |
| | | | | RAZEM | 231.000 |
| 9 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) | m ² | | |
| d.2 | 0322-01 STWiOR D 5.2 | 2122 | m ² | 2122.000 | |
| | | | | RAZEM | 2122.000 |
| 10 | KNR 2-01 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką | m ² | | |
| d.2 | 0326-07 STWiOR D 5.2 | 199 | m ² | 199.000 | |
| | | | | RAZEM | 199.000 |
| 11 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (piasek dowieziony 50%) | m ² | | |
| d.2 | 0501-01 STWiOR D 5.2 | 410 | m ² | 410.000 | |
| | | | | RAZEM | 410.000 |
| 12 | KNR 2-28 | Obsypka piaskiem dowiezionym (50%) | m ³ | | |
| d.2 | 0501-09 STWiOR D 5.2 | 205 | m ³ | 205.000 | |
| | | | | RAZEM | 205.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------------------|---------|---------|
| 13 d.2 | KNR 2-01 0230-01 STWiOR D 5.2 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV | m ³ | | |
| | | 901 | m ³ | 901.000 | |
| | | | | RAZEM | 901.000 |
| 14 d.2 | KNR 2-01 0320-0401 STWiOR D 5.2 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | | |
| | | 225 | m ³ | 225.000 | |
| | | | | RAZEM | 225.000 |
| 15 d.2 | KNR 2-01 0415-01 STWiOR D 5.2 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-IV | m ³ | | |
| | | 37 | m ³ | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 16 d.2 | KNR 2-01 0416-01 STWiOR D 5.2 | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV | m ³ | | |
| | | 145 | m ³ | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 17 d.2 | KNR 2-01 0211-06 STWiOR D 5.2 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru) | m ³ | | |
| | | 173 | m ³ | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 18 d.2 | KNR 2-01 0214-04 STWiOR D 5.2 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-IV - dopłata za dalszy 1 km odwozu Krotność = 5 | m ³ | | |
| | | 173 | m ³ | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 3 | | Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Kanał Sanitarny | | | |
| 19 d.3 | KNR-W 2-18 0408-03 STWiOR D 5.3. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 455 | m | 455.000 | |
| | | | | RAZEM | 455.000 |
| 20 d.3 | KNR 2-18 0613-03 STWiOR D 5.3. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |
| | | 5 | stud. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 d.3 | KNR 2-18 0613-04 STWiOR D 5.3. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -2 | [0.5 m] stud. | -2.000 | |
| | | | | RAZEM | -2.000 |
| 22 d.3 | KNR 2-28 0409-01 STWiOR D 5.3 | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 23 d.3 | KNR-W 2-18 0517-01 STWiOR D 5.3. | Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 425mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 24 d.3 | KNR-W 2-18 0422-03 STWiOR D 5.3 | Kaskada z kształtek PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|----------------|---------|---------|
| 25 d.3 | KNR 2-18 0804-02 STWiOR D 5.3. | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | | |
| | | 455 | m | 455.000 | |
| | | | | RAZEM | 455.000 |
| 26 d.3 | KNR 2-28 0401-01 STWiOR D 5.3. | Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 d.3 | KNR 2-28 0402-08 STWiOR D 5.3. | Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 355,6 x 8, 0mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 28 d.3 | KNR 2-18 0412-01 STWiOR D 5.3. | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach przewiertowych o średn.355,6 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 29 d.3 | KNR 2-28 0405-05 STWiOR D 5.3. | Zamknięcie końcówek rur przewiertowych o śr. nominalnej 350 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; - manszeta o średn.350/200 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 d.3 | KNR 2-19 0134-03 STWiOR D 5.3. | Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 31 d.3 | KNR 2-19 0134-01 STWiOR D 5.3. | Oznakowanie trasy kanału sanitarnego na ogrodzeniu | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 4 | | Kod CPV 45233142-6 - Roboty drogowe | | | |
| 32 d.4 | STWiOR D 5.2 | Cięcie nawierzchni asfaltowej | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 33 d.4 | KNR 2-31 0803-03 STWiOR D 5.2 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | 400 | m ² | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 34 d.4 | KNR 2-31 0803-04 STWiOR D 5.2 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 | m ² | | |
| | | 400 | m ² | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 35 d.4 | KNR 2-31 0802-05 STWiOR D 5.2 | Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 35 cm | m ² | | |
| | | 180 | m ² | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 36 d.4 | KNR 2-31 0114-07 STWiOR D 5.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 180 | m ² | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 37 d.4 | KNR 2-31 0114-08 STWiOR D 5.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 | m ² | | |
| | | 180 | m ² | 180.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 38 d.4 | KNR 2-31 0114-05 STWiOR D 5.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 180 | m ² | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 39 d.4 | KNR 2-31 0114-06 STWiOR D 5.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m ² | | |
| | | 180 | m ² | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 40 d.4 | KNR 2-31 0310-01 STWiOR D 5.2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | | |
| | | 400 | m ² | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 41 d.4 | KNR 2-31 0310-05 STWiOR D 5.2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | | |
| | | 400 | m ² | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 5 | Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu | | | | |
| 42 d.5 | KNR-W 2-01 0606-02 STWiOR D.5.3. | Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m (4 zestawów) | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 43 d.5 | STWiOR D.5.3. | pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej | mg | | |
| | | 200 | mg | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 44 d.5 | KNR-W 2-01 0609-02 STWiOR D 5.2 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa | m ³ | | |
| | | 54 | m ³ | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 45 d.5 | KNR 2-28 0703-01 STWiOR D 5.2 | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 46 d.5 | KNR 2-01 0622-02 STWiOR D 5.2 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 47 d.5 | STWiOR D 5.2 | pompowanie wody z drenażu pompa o nap. elektrycznym | mg | | |
| | | 240 | mg | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 3937.18 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|--------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Transport | | 135.30 | | 135.30 | | | |
| 2. | Obsługa geodezyjna | szt | 1.00 | | 1.00 | | | |
| 3. | trójnik PVC o średn.200x200 mm | szt | 6.00 | | 6.00 | | | |
| 4. | kolano PVC kanalizac.o średn 200 mm | szt | 6.00 | | 6.00 | | | |
| 5. | rura PVC kanalizac.o średn. 200 mm | szt | 6.00 | | 6.00 | | | |
| 6. | Pierścień odciążający dla studni o średnicy 600mmm | szt | 6.00 | | 6.00 | | | |
| 7. | pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0.28 | | 0.28 | | | |
| 8. | elektrody do spawania stali niskowęglowych | kg | 7.20 | | 7.20 | | | |
| 9. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 23.36 | | 23.36 | | | |
| 10. | klamry ciesielskie | kg | 289.53 | | 289.53 | | | |
| 11. | farba ftalowa nawierzchniowa | dm ³ | 1.10 | | 1.10 | | | |
| 12. | miat kamienny | t | 2.57 | | 2.57 | | | |
| 13. | łuczeń kamienny niesortowany | t | 133.61 | | 133.61 | | | |
| 14. | piasek | m ³ | 159.90 | | 159.90 | | | |
| 15. | pospółka | m ³ | 122.94 | | 122.94 | | | |
| 16. | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częśc- ciowo zamknięta | t | 39.80 | | 39.80 | | | |
| 17. | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa za- mknięta | t | 30.60 | | 30.60 | | | |
| 18. | płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm | szt | 0.20 | | 0.20 | | | |
| 19. | słupek betonowy znacznikowy | szt | 11.00 | | 11.00 | | | |
| 20. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' | kg | 102.61 | | 102.61 | | | |
| 21. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' | kg | 45.30 | | 45.30 | | | |
| 22. | manszeta o średn 350/200 mm | szt | 4.00 | | 4.00 | | | |
| 23. | masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa natural- nego | m ³ | 1.51 | | 1.51 | | | |
| 24. | masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa natu- ralnego | m ³ | 3.22 | | 3.22 | | | |
| 25. | beton zwykły kl. B 10 | m ³ | 1.10 | | 1.10 | | | |
| 26. | zaprawa cementowa M 80 | m ³ | 8.03 | | 8.03 | | | |
| 27. | krawężniki iglaste | m ³ | 0.02 | | 0.02 | | | |
| 28. | bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III | m ³ | 2.23 | | 2.23 | | | |
| 29. | deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.01 | | 0.01 | | | |
| 30. | drewno na stemple iglaste nasycane | m ³ | 3.62 | | 3.62 | | | |
| 31. | woda | m ³ | 47.25 | | 47.25 | | | |
| 32. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.07 | | 0.07 | | | |
| 33. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 355,6 x 8,0 mm | m | 21.00 | | 21.00 | | | |
| 34. | stożek betonowy | szt. | 9.00 | | 9.00 | | | |
| 35. | teleskopowy adapter | szt | 9.00 | | 9.00 | | | |
| 36. | pierścień odciążający dla studni dn 425mm | szt. | 9.00 | | 9.00 | | | |
| 37. | krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm | szt | 24.15 | | 24.15 | | | |
| 38. | krąg studzienny 1200 mm wys. 1000 mm z prze- ściami szczelnymi | szt | 5.00 | | 5.00 | | | |
| 39. | rury betonowe kielichowe | m | 2.40 | | 2.40 | | | |
| 40. | pokrywy żelbetowe nadstudzienne | szt | 11.00 | | 11.00 | | | |
| 41. | pierścień wyrównujący | szt | 5.00 | | 5.00 | | | |
| 42. | uszczelka międzykręgowa | szt | 25.00 | | 25.00 | | | |
| 43. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej klasy SN12 o śr. zewn. 200 mm | m | 464.10 | | 464.10 | | | |
| 44. | złączka do rur PVC fi 200mm | m | 136.50 | | 136.50 | | | |
| 45. | rury drenarskie z PCV o śr. nom. 50-65 mm | m | 303.60 | | 303.60 | | | |
| 46. | tabliczki do oznakowania rurociągu | szt | 23.00 | | 23.00 | | | |
| 47. | stopnie włazowe żeliwne | szt | 36.60 | | 36.60 | | | |
| 48. | trzon studzienki rura karbowana | m | 18.00 | | 18.00 | | | |
| 49. | kineta studzienki z PE | szt | 9.00 | | 9.00 | | | |
| 50. | uszczelka | szt | 18.00 | | 18.00 | | | |
| 51. | właz żeliwny typu ciężkiego D400 | szt | 20.00 | | 20.00 | | | |
| 52. | igłofiltry (igły) | szt | 10.20 | | 10.20 | | | |
| 53. | kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm | m | 5.00 | | 5.00 | | | |
| 54. | płyty centrujące o średn.350x200 mm | szt | 16.00 | | 16.00 | | | |
| 55. | śruby M 16 z nakrętkami | kg | 40.00 | | 40.00 | | | |
| 56. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nom. 200 mm | szt | 10.01 | | 10.01 | | | |
| 57. | Studnia kpl. PE śred. 600mm | kpl. | 6.00 | | 6.00 | | | |
| 58. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Piła do cięcia asfaltu | m-g | 50.00 | | |
| 2. | Pompa z napędem elektrycznym | m-g | 240.00 | | |
| 3. | agregat pompowy | m-g | 200.00 | | |
| 4. | koparka gąsienicowa 0.4 m3 | m-g | 10.90 | | |
| 5. | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 38.39 | | |
| 6. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 21.05 | | |
| 7. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 2.40 | | |
| 8. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 1.37 | | |
| 9. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 19.42 | | |
| 10. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 5.04 | | |
| 11. | pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h | m-g | 30.00 | | |
| 12. | maszyna do wierceń poziomych | m-g | 32.60 | | |
| 13. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 19.00 | | |
| 14. | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 45.97 | | |
| 15. | wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t | m-g | 32.60 | | |
| 16. | wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t | m-g | 6.20 | | |
| 17. | wciągnik przejezdny 3 t | m-g | 119.00 | | |
| 18. | samochód do 5 t | m-g | 28.00 | | |
| 19. | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) | m-g | 0.09 | | |
| 20. | ciągnik kołowy 29-37 kW | m-g | 2.82 | | |
| 21. | ciągnik kołowy do 55 kW | m-g | 32.60 | | |
| 22. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 5.41 | | |
| 23. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 2.09 | | |
| 24. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 70.30 | | |
| 25. | samochód skrzyniowy | m-g | 5.29 | | |
| 26. | przyczepa skrzyniowa 4.5 t | m-g | 2.91 | | |
| 27. | przyczepa dłużykowa 10 t | m-g | 1.80 | | |
| 28. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 183.67 | | |
| 29. | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 9.26 | | |
| 30. | samochód beczkowóz 4 t | m-g | 9.83 | | |
| 31. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 5.04 | | |
| 32. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 38.80 | | |
| 33. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 86.96 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: