

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : : Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Peczerzyno w gminie Brzeżno
ADRES INWESTYCJI : : Peczerzyno w gminie Brzeżno
INWESTOR : : GMINA BRZEŻNO
ADRES INWESTORA : : BRZEŻNO powiat Swidwin
BRANŻA : : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ : : inż.Kazimierz Błahut
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : : inż.Bogumiła Błahut
DATA OPRACOWANIA : : maj 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania :
maj 2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje swoim zakresem :

- kanalizację sanitarną grawitacyjną dla całej miejscowości z pompownią ścieków główną PS-1,
- pompownią ścieków przydomową PSD-2 przy jeziorze dla budynku nr 14
- pompownią ścieków lokalną - strefową PSL-3 na wybudowaniu w Pęczeryźnie przy budynkach nr 70 i 71
- rurociąg tłoczny - przesyłowy do Brzeźna (do oczyszczalni ścieków).
- rurociąg tłoczny lokalny z budynku nr 14.
- przyłącza kanalizacji sanitarnej dla wszystkich istniejących budynków mieszkalnych .

Charakterystyka zaprojektowanego układu

Projekt obejmuje inwestycje liniową. Przebieg kanalizacji zlokalizowano w pasie dróg powiatowych, dróg gminnych i drogi wojewódzkiej (dotyczy przejścia poprzecznego przez drogę wojewódzką) jak również po terenach pól uprawnych i gospodarstw wiejskich za zgodą ich właścicieli.

Lokalizację rurociągów i przepompowni pokazano na planach sytuacyjno- wys. znajdujących się w części graficznej niniejszego opracowania .

działki nr: Obręb Pęczeryzno 41/17, 43/1, 45, 46, 48, 49, 62, 64, 65/1, 65/2, 67, 74/1, 75, 75/2, 76/1, 76/2, 77, 98/1, 98/2, 99, 100, 103, 104, 112, 211, 212/4, 212/5, 212/6, 213, 214, 215, 216, 224/2, 225/3, 225/4, 225/5, 225/6, 225/13, 225/17, 225/18, 225/19, 225/20, 227/5, 228/4, 228/6, 229/4, 229/6, 231/3, 231/4, 231/5, 232/2, 232/3, 235, 236/1, 236/2, 237, 238, 240, 241, 242, 244, 245, 249/2, 249/3, 250, 255, 257/1, 257/3, 257/4, 257/5, 258/1, 259/1, 260/2, 260/3, 260/4, 260/5, 260/6, 260/7, 260/8, 260/9, 262, 263/2, 264, 265/1, 265/2, 293/1, 293/2, 293/3, 295/1, 304, 358, 361, 362, 364, 366, 379, 384, 696/9
Obręb Więclaw 7, 20/1, 255, 256, Obręb Brzeźno .247/20, 247/175, 247/177

Stan istniejący

W Pęczeryźnie istnieją lokalne sieci kanalizacyjne przy budynkach zagrodowych, jednorodzinnych, i wielorodzinnych z odprowadzeniem ścieków do zbiorników bezodpływowych.

Rozwiązanie techniczne kanalizacji sanitarnej

Kanalizacja grawitacyjno - tłoczna - projektuje się likwidację wszystkich zbiorników bezodpływowych w miejscowościach objętych opracowaniem. Ścieki z poszczególnych posesji odprowadza się układem kolektorów grawitacyjnych do projektowanych pompowni ścieków. Dla istniejącego układu terenu oraz zabudowy objętym opracowaniem zaprojektowano trzy pompownie w tym jedna główna, jedna przydomowa dla budynku położonego przy jeziorze (bardzo nisko) i jedna lokalna - strefowa dla budynków na wybudowaniu w Pęczeryźnie położonych na przesyłu do Brzeźna. Przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektowano dla wszystkich istniejących budynków mieszkalnych .

Przepompownie ścieków

- budowa głównej pompowni ścieków PS-1
- budowa przydomowej pompowni ścieków (dla budynku nr 14) PSD-2
- budowa lokalnej - strefowej pompowni ścieków PSL-3

Parametry rzeczowe inwestycji

LP WYSZCZEGÓLNIENIE Jednostka ILOŚĆ

1 3 3 4

POMPOWNIE ŚCIEKOW

1 Pompownie ścieków PS-1 Kpl 1

2 Pompownie ścieków PSD-2 Kpl 1

3 Pompownie ścieków PSL-3 Kpl. 1

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

4 Kanał grawit 200 PCV[mb] mb 2556,22

5 Studzienki graw PCV 315 [szt] szt 42

6 Studzienki graw.żel. 1000 [szt] szt 13

7 Studzienki graw.żel. 1200 [szt] szt 29

8 Studzienka rozprężna 1000 [szt] szt 3

9 Wykopy[m3] m3 5058,52

10 Podsypka [m3] m3 255,622

11 Obsypka [m3] m3 511,244

12 Nadsypka [m3] m3 766,866

13 Przywóz podsypki Obsy. Nada [m3] m3 2033,73

14 Wywóz nadmiaru ziemi [m3] m3 2033,73

15 Zasypanie wykopów [m3] m3 3024,79

16 Rura ochronna Dn 300 z PE [mb] mb 57

PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE

17 Przyłącza 160PCV [mb] mb 1779,36

18 Studzienki graw PCV 315 [szt] szt 103

19 Wykopy [m3] m3 2135,23

20 podsypka [m3] m3 213,523

21 obsypka [m3] m3 341,637

22 nadsypka [m3] m3 640,57

23 Przywóz podsypki Obsy. Nada [m3] m3 1195,73

24 wywóz nadmiaru ziemi [m3] m3 1195,73

25 zasypanie wykopów [m3] m3 939,502

KANALIZACJA TŁOCZNA

26 Kanał ciśnieniowy PE 90[mb] mb 107,18

27 Kanał ciśnieniowy PE 90 [mb] mb 5442,55

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| | |
|---|-------------|
| 28 Studzienki Dn1000 [szt] | szt 16 |
| 29 Komora zasuw za komora pomp O65 | szt 1 |
| 30 Komora zasuw za komora pomp O90 | szt 2 |
| 31 Zestaw rewizyjny dla 90 [szt] | szt 6 |
| 32 Zestaw odpowietrzenia 90 [szt] | szt 4 |
| 33 Zestaw odwodnienia 90 [szt] | szt 3 |
| 34 Wykopy [m3] | m3 8404,99 |
| 35 Podsypka [m3] | m3 554,973 |
| 36 Obsypka [m3] | m3 485,858 |
| 37 Nadsypka [m3] | m3 1664,919 |
| 38 Przywóz podsypki, Obsypki, Nadsypki [m3] | m3 2705,75 |
| 39 Wywóz nadmiaru ziemi [m3] | m3 2705,75 |
| 40 Zasypanie wykopów [m3] | m3 5699,24 |
| 41 Rury izolowane Dn 125/225 | mb 20 |
| 42 Rury ochronne Dn 150 z PE | mb 35 |
| 43 Zasuw Dn 80 [szt] | szt 2 |

Warunki gruntowo - wodne

Na trasie projektowanego systemu kanalizacyjnego występuje niski poziom wód gruntowych kształtujący się na różnych głębokościach pod terenem. Zalegające w podłożu grunty warstw geotechnicznych są nośne.

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|-----|-----|
| Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Peczerzyno w gminie Brzeźno | | | |
| 1 | Przyłącza grawitacyjne - Roboty ziemne | 1 | 5 |
| 2 | Przyłącza grawitacyjne - Roboty instalacyjne | 6 | 10 |
| 3 | Rurociąg grawitacyjny - Roboty odwodnieniowe | 11 | 14 |
| 4 | Rurociąg grawitacyjny - Roboty ziemne | 15 | 19 |
| 5 | Rurociąg grawitacyjny - Roboty instalacyjne | 20 | 29 |
| 6 | Roboty dodatkowe dla kanalizacji grawitacyjnej | 30 | 38 |
| 7 | Rurociąg tłoczny - Roboty ziemne | 39 | 43 |
| 8 | Rurociąg tłoczny - Roboty instalacyjne | 44 | 53 |
| 9 | Roboty dodatkowe dla kanalizacji tłocznej | 54 | 56 |
| 10 | Przepompownia ścieków_PS1 - Roboty odwodnieniowe | 57 | 59 |
| 11 | Przepompownia ścieków_PS1 - Roboty ziemne | 60 | 63 |
| 12 | Przepompownia ścieków_PS1 - Montaż przepompowni | 64 | 64 |
| 13 | Przepompownia ścieków_PS1 - Koszt przepompowni | 65 | 65 |
| 14 | Przepompownia ścieków_PS1 - Roboty dodatkowe | 66 | 80 |
| 15 | Przepompownia ścieków_PSD2 - Roboty odwodnieniowe | 81 | 83 |
| 16 | Przepompownia ścieków_PSD2 - Roboty ziemne | 84 | 87 |
| 17 | Przepompownia ścieków_PSD2 - Montaż przepompowni | 88 | 88 |
| 18 | Przepompownia ścieków_PSD2 - Koszt przepompowni | 89 | 89 |
| 19 | Przepompownia ścieków_PSD2 - Roboty dodatkowe | 90 | 104 |
| 20 | Przepompownia ścieków_PSL3 - Roboty odwodnieniowe | 105 | 107 |
| 21 | Przepompownia ścieków_PSL3 - Roboty ziemne | 108 | 111 |
| 22 | Przepompownia ścieków_PSL3 - Montaż przepompowni | 112 | 112 |
| 23 | Przepompownia ścieków_PSL3 - Koszt przepompowni | 113 | 113 |
| 24 | Przepompownia ścieków_PSL3 - Roboty dodatkowe | 114 | 128 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Peczerzyno w gminie Brzeźno | | | | | |
| 1 Przyłącza grawitacyjne - Roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 2135.23 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 2135.230 | |
| | | | | RAZEM | 2135.230 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0313-02 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 1779.36*1.20*2*0.50 | m ² m ² | | |
| | | | | 2135.232 | |
| | | | | RAZEM | 2135.232 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - przywóz pospółki dla posypki, obsypki i nadsypki (do kosztorysowania przyjęto z odległości 3 km, cenę pospółki ujęto w pozycji KNNR 4 1411-01 do 02) 1195.73 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1195.730 | |
| | | | | RAZEM | 1195.730 |
| 4 | KNNR 1 d.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 939.50 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 939.500 | |
| | | | | RAZEM | 939.500 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyjęto z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym) 1195.73 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1195.730 | |
| | | | | RAZEM | 1195.730 |
| 2 Przyłącza grawitacyjne - Roboty instalacyjne | | | | | |
| 6 | KNNR 4 d.2 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka dla Dn 160 213.52 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 213.520 | |
| | | | | RAZEM | 213.520 |
| 7 | KNNR 4 d.2 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka dla Dn 160 341.64 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 341.640 | |
| | | | | RAZEM | 341.640 |
| 8 | KNNR 4 d.2 1411-02 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka dla Dn 160 640.57 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 640.570 | |
| | | | | RAZEM | 640.570 |
| 9 | KNNR 4 d.2 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1779.36 | m m | | |
| | | | | 1779.360 | |
| | | | | RAZEM | 1779.360 |
| 10 | KNNR 4 d.2 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm 103 | szt szt | | |
| | | | | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 3 Rurociągi grawitacyjny - Roboty odwodnieniowe | | | | | |
| 11 | KNNR 1 d.3 0618-01 | Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm 2556.22/50 | szt. szt. | | |
| | | | | 51.124 | |
| | | | | RAZEM | 51.124 |
| 12 | KNNR 1 d.3 0609-01 | Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym o śr.nom. 50 mm. 2556.22 | m m | | |
| | | | | 2556.220 | |
| | | | | RAZEM | 2556.220 |
| 13 | KNNR 1 d.3 0614-01 | Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm. 10 | m m | | |
| | | | | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 14 | Kalkulacja d.3 własna | Pompowanie wody - pompa z agregatem prądowórczym 521 | godz. godz. | | |
| | | | | 521.000 | |
| | | | | RAZEM | 521.000 |
| 4 Rurociągi grawitacyjny - Roboty ziemne | | | | | |
| 15 | KNNR 1 d.4 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 5058.52 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 5058.520 | |
| | | | | RAZEM | 5058.520 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|--|------------------|----------------------|
| 16 d.4 | KNNR 1 0313-02 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2556.22*1.50*2*0.50 | m ² m ² | 3834.330 | RAZEM |
| | | | | | 3834.330 |
| 17 d.4 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - przywóz pospółki dla posypki, obsypki i nadsypki (do kosztorysowania przyjęto z odległości 3 km, cenę pospółki ujęto w pozycji KNNR 4 1411-01 do 02) 1533.73 | m ³ m ³ | 1533.730 | RAZEM |
| | | | | | 1533.730 |
| 18 d.4 | 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 3524.79 | m ³ m ³ | 3524.790 | RAZEM |
| | | | | | 3524.790 |
| 19 d.4 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyjęto z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym) 1533.73 | m ³ m ³ | 1533.730 | RAZEM |
| | | | | | 1533.730 |
| 5 Rurociąg grawitacyjny - Roboty instalacyjne | | | | | |
| 20 d.5 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka dla Dn 250 i Dn 200 255.622 | m ³ m ³ | 255.622 | RAZEM |
| | | | | | 255.622 |
| 21 d.5 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka dla Dn 200 511.244 | m ³ m ³ | 511.244 | RAZEM |
| | | | | | 511.244 |
| 22 d.5 | KNNR 4 1411-02 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka dla Dn200 766.866 | m ³ m ³ | 766.866 | RAZEM |
| | | | | | 766.866 |
| 23 d.5 | KNNR 4 1308-03 analogia | Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2556.22 | m m | 2556.220 | RAZEM |
| | | | | | 2556.220 |
| 24 d.5 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm 42 | szt szt | 42.000 | RAZEM |
| | | | | | 42.000 |
| 25 d.5 | KNR 2-18 0613-03 | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok.1,50m 13 | stud. stud. | 13.000 | RAZEM |
| | | | | | 13.000 |
| 26 d.5 | KNR 2-18 0613-03 | Studnia rozprężna z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok.1,50m 3 | stud. stud. | 3.000 | RAZEM |
| | | | | | 3.000 |
| 27 d.5 | KNR 2-18 0613-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 29 | stud. stud. | 29.000 | RAZEM |
| | | | | | 29.000 |
| 28 d.5 | KNNR 4 1207-01 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II 57 | m m | 57.000 | RAZEM |
| | | | | | 57.000 |
| 29 d.5 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 13 | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 13.000 | RAZEM |
| | | | | | 13.000 |
| 6 Roboty dodatkowe dla kanalizacji grawitacyjnej | | | | | |
| 30 d.6 | KNNR 6 0805-06 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 200 | m ² m ² | 200.000 | RAZEM |
| | | | | | 200.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 31 d.6 | KNNR 4 1209-01 analogia | Zabezpieczenie istniejącego wodociągu 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 32 d.6 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych śr.do 100 do 200 mm 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 33 d.6 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z płyt betonowych 450 | m ² m ² | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 34 d.6 | KNNR 6 0105-02 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - dla chodnika 450 | m ² m ² | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 35 d.6 | KNNR 6 0106-02 | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 20 cm - dla nawierzchni z płyt betonowych 450 | m ² m ² | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 36 d.6 | KNNR 6 0503-05 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 50% odzysku 200 | m ² m ² | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 37 d.6 | KNNR 6 0309-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 450 | m ² m ² | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 38 d.6 | KNNR 6 0309-07 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1.8*450.07*4*2 | t t | 6481.008 | |
| | | | | RAZEM | 6481.008 |
| 7 Rurociąg tłoczny - Roboty ziemne | | | | | |
| 39 d.7 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 8404.99 | m ³ m ³ | 8404.990 | |
| | | | | RAZEM | 8404.990 |
| 40 d.7 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (107.18+5442.55)*1.40*2*0.20 | m ² m ² | 3107.849 | |
| | | | | RAZEM | 3107.849 |
| 41 d.7 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - przywóz pospółki dla posypki, obsypki i nadsypki (do kosztorysowania przyjęto z odległości 3 km, cenę pospółki ujęto w pozycji KNNR 4 1411-01 do 02) 2705.75 | m ³ m ³ | 2705.750 | |
| | | | | RAZEM | 2705.750 |
| 42 d.7 | 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 5699.24 | m ³ m ³ | 5699.240 | |
| | | | | RAZEM | 5699.240 |
| 43 d.7 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyjęto z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym) 2705.75 | m ³ m ³ | 2705.750 | |
| | | | | RAZEM | 2705.750 |
| 8 Rurociąg tłoczny - Roboty instalacyjne | | | | | |
| 44 d.8 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 554.97 | m ³ m ³ | 554.970 | |
| | | | | RAZEM | 554.970 |
| 45 d.8 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka 485.86 | m ³ m ³ | 485.860 | |
| | | | | RAZEM | 485.860 |
| 46 d.8 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka 1664.92 | m ³ m ³ | 1664.920 | |
| | | | | RAZEM | 1664.920 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------------|--|--|----------------|-----------------|
| 47 d.8 | KNR-W 2-18 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 5549.73 | m m | 5549.730 | |
| | | | | RAZEM | 5549.730 |
| 48 d.8 | KNNR 4 1206-01 | Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219/6,3mm w gruntach kat.I-II 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 49 d.8 | KNR-W 2-20 0501-04 | Montaż rur preizolowanych o średnicy 125/225 mm (grubość ścianki 3.6 mm) na estakadzie 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 50 d.8 | KNR-W 2-18 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 51 d.8 | KNR 2-18 0613-03 | Studnia rewizyjna, odwadniająca i odpowietrzająca z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok.1,50m 16 | stud. stud. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 52 d.8 | KNR-W 2-18 0205-03 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 d.8 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE do 90 mm (107.18+5442.55)/200 | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 27.749 | |
| | | | | RAZEM | 27.749 |
| 9 Roboty dodatkowe dla kanalizacji tłocznej | | | | | |
| 54 d.9 | KNNR 4 1209-01 analogia | Zabezpieczenie istniejącego wodociągu 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 55 d.9 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych "AROTA" o śr.do 140 mm 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 56 d.9 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych śr.do 100 do 200 mm 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 Przepompownia ścieków_PS1 - Roboty odwodnieniowe | | | | | |
| 57 d.10 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-sypki do głębokości 6 m. 8*1 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 58 d.10 | KNNR 1 0614-01 | Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm. 10*1 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 59 d.10 | Kalkulacja własna | Pompowanie wody - zestaw igłofiltrowy - pompa z agregatem prądotwórczym 72*1 | godz. godz. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 11 Przepompownia ścieków_PS1 - Roboty ziemne | | | | | |
| 60 d.11 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 3.4*3.4*(4.3)*1 | m ³ m ³ | 49.708 | |
| | | | | RAZEM | 49.708 |
| 61 d.11 | KNNR 1 0314-02 | Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic 3.4*4*4*1 | m ² m ² | 54.400 | |
| | | | | RAZEM | 54.400 |
| 62 d.11 | KNNR 1 0319-06 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV 49.708*0.65 | m ³ m ³ | 32.310 | |
| | | | | RAZEM | 32.310 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 63 d.11 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyje- to z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powyko- nawczym) 49.708-32.31 | m ³ m ³ | 17.398 | |
| | | | | RAZEM | 17.398 |
| 12 Przepompownia ścieków_PS1 - Montaż przepompowni | | | | | |
| 64 d.12 | KNNR 7 0303-03 analogia | Montaż kompletnej przepompowni 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 Przepompownia ścieków_PS1 - Koszt przepompowni | | | | | |
| 65 d.13 | KNNR 7 0303-03 analogia | Koszt kompletnej przepompowni ścieków PS1 z armaturą, osprzętem, wy- posażeniem i orurowaniem , szafką sterowniczą i komorą zasuw - zbiornik DN1500x3400 - komora zasuw 1500x2400 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 Przepompownia ścieków_PS1 - Roboty dodatkowe | | | | | |
| 66 d.14 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu przepompowni 2.4*0.5*4*1 | m ² m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 67 d.14 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm 0.02051*1 | t t | 0.021 | |
| | | | | RAZEM | 0.021 |
| 68 d.14 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod prze- pompownię 2.4*2.4*0.5*1 | m ³ m ³ | 2.880 | |
| | | | | RAZEM | 2.880 |
| 69 d.14 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod fundament 2.4*2.4*0.1*1 | m ³ m ³ | 0.576 | |
| | | | | RAZEM | 0.576 |
| 70 d.14 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu pod dźwig 3.84*1 | m ² m ² | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 71 d.14 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod dźwig 1.152*1 | m ³ m ³ | 1.152 | |
| | | | | RAZEM | 1.152 |
| 72 d.14 | KNNR 2 1301-05 analogia | Montaż dźwigu 25*1 | kg kg | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 73 d.14 | KNNR 2 1601-01 | Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m 2*1 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 74 d.14 | KNNR 2 1602-02 analogia | Furtka z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 1.5*1*1 | m m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 75 d.14 | KNNR 2 1602-02 analogia | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o roz- stawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 1.5*3*1 | m m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 76 d.14 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o roz- stawie 2,50 m obsadzonych w gniazdach cokołów 2.5*2*1 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 77 d.14 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o roz- stawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 3*1*1 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 78 d.14 | KNNR 10 0806-01 analogia | Bloki oporowe 15/3 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 79 d.14 | KNR 0-11 0317-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie drogi dojazdowej do przepompowni 3*4*1 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 80 d.14 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 14*1 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 15 Przepompownia ścieków PSD2 - Roboty odwodnieniowe | | | | | |
| 81 d.15 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob- sypki do głębokości 6 m. 8*1 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 82 d.15 | KNNR 1 0614-01 | Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm. 10*1 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 83 d.15 | Kalkulacja własna | Pompowanie wody - zestaw igłofiltrowy - pompa z agregatem prądotwórczym 72*1 | godz. godz. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 16 Przepompownia ścieków PSD2 - Roboty ziemne | | | | | |
| 84 d.16 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 3.4*3.4*(4.3)*1 | m ³ m ³ | 49.708 | |
| | | | | RAZEM | 49.708 |
| 85 d.16 | KNNR 1 0314-02 | Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach na- wodnionych kat. I-III gródzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem gródzic 3.4*4*4*1 | m ² m ² | 54.400 | |
| | | | | RAZEM | 54.400 |
| 86 d.16 | KNNR 1 0319-06 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV 49.708*0.65 | m ³ m ³ | 32.310 | |
| | | | | RAZEM | 32.310 |
| 87 d.16 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyje- to z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powyko- nawczym) 49.078-32.31 | m ³ m ³ | 16.768 | |
| | | | | RAZEM | 16.768 |
| 17 Przepompownia ścieków PSD2 - Montaż przepompowni | | | | | |
| 88 d.17 | KNNR 7 0303-03 analogia | Montaż kompletnej przepompowni 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 Przepompownia ścieków PSD2 - Koszt przepompowni | | | | | |
| 89 d.18 | KNNR 7 0303-03 analogia | Koszt kompletnej przepompowni ścieków PSD2 z armaturą, osprzętem, wyposażeniem i orurowaniem , szafką sterowniczą i komorą zasuw - zbiornik DN1500x2900 - komora zasuw 1200x2130mm 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 Przepompownia ścieków PSD2 - Roboty dodatkowe | | | | | |
| 90 d.19 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu przepompowni 2.4*0.5*4*1 | m ² m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 91 d.19 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm 0.02051*1 | t t | 0.021 | |
| | | | | RAZEM | 0.021 |
| 92 d.19 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod prze- pompownię 2.4*2.4*0.5*1 | m ³ m ³ | 2.880 | |
| | | | | RAZEM | 2.880 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 93 d.19 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod fundament 2.4*2.4*0.1*1 | m ³ m ³ | 0.576 | |
| | | | | RAZEM | 0.576 |
| 94 d.19 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu pod dźwig 3.84*1 | m ² m ² | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 95 d.19 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod dźwig 1.152*1 | m ³ m ³ | 1.152 | |
| | | | | RAZEM | 1.152 |
| 96 d.19 | KNNR 2 1301-05 analogia | Montaż dźwigu 25*1 | kg kg | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 97 d.19 | KNNR 2 1601-01 | Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m 2*1 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 98 d.19 | KNNR 2 1602-02 analogia | Furtka z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 1.5*1*1 | m m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 99 d.19 | KNNR 2 1602-02 analogia | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 1.5*3*1 | m m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 100 d.19 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m obsadzonych w gniazdach cokołów 2.5*2*1 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 101 d.19 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 3*1*1 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 102 d.19 | KNNR 10 0806-01 analogia | Bloki oporowe 15/3 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 103 d.19 | KNNR 0-11 0317-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie drogi dojazdowej do przepompowni 3*4*1 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 104 d.19 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 14*1 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 20 Przepompownia ścieków_PSL3 - Roboty odwodnieniowe | | | | | |
| 105 d.20 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obrytki do głębokości 6 m. 8*1 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 106 d.20 | KNNR 1 0614-01 | Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm. 10*1 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 107 d.20 | Kalkulacja własna | Pompowanie wody - zestaw igłofiltrowy - pompa z agregatem prądotwórczym 72*1 | godz. godz. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 21 Przepompownia ścieków_PSL3 - Roboty ziemne | | | | | |
| 108 d.21 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 3.4*3.4*(4.3)*1 | m ³ m ³ | 49.708 | |
| | | | | RAZEM | 49.708 |
| 109 d.21 | KNNR 1 0314-02 | Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III gródzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem gródzic | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | 3.4*4*4*1 | m ² | 54.400 | |
| | | | | RAZEM | 54.400 |
| 110 d.21 | KNNR 1 0319-06 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV 49.708*0.65 | m ³ m ³ | 32.310 | |
| | | | | RAZEM | 32.310 |
| 111 d.21 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyjęto z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym) 49.708-32.31 | m ³ m ³ | 17.398 | |
| | | | | RAZEM | 17.398 |
| 22 Przepompownia ścieków_PSL3 - Montaż przepompowni | | | | | |
| 112 d.22 | KNNR 7 0303-03 analogia | Montaż kompletnej przepompowni 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 Przepompownia ścieków_PSL3 - Koszt przepompowni | | | | | |
| 113 d.23 | KNNR 7 0303-03 analogia | Koszt kompletnej przepompowni ścieków PSL3 z armaturą, osprzętem, wyposażeniem i orurowaniem , szafką sterowniczą i komorą zasuw - zbiornik DN1500x3400 - komora zasuw 1500x3900mm 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 Przepompownia ścieków_PSL3 - Roboty dodatkowe | | | | | |
| 114 d.24 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu przepompowni 2.4*0.5*4*1 | m ² m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 115 d.24 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm 0.02051*1 | t t | 0.021 | |
| | | | | RAZEM | 0.021 |
| 116 d.24 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod przepompownię 2.4*2.4*0.5*1 | m ³ m ³ | 2.880 | |
| | | | | RAZEM | 2.880 |
| 117 d.24 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod fundament 2.4*2.4*0.1*1 | m ³ m ³ | 0.576 | |
| | | | | RAZEM | 0.576 |
| 118 d.24 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu pod dźwig 3.84*1 | m ² m ² | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 119 d.24 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod dźwig 1.152*1 | m ³ m ³ | 1.152 | |
| | | | | RAZEM | 1.152 |
| 120 d.24 | KNNR 2 1301-05 analogia | Montaż dźwigu 25*1 | kg kg | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 121 d.24 | KNNR 2 1601-01 | Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m 2*1 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 122 d.24 | KNNR 2 1602-02 analogia | Furtka z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 1.5*1*1 | m m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 123 d.24 | KNNR 2 1602-02 analogia | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 1.5*3*1 | m m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 124 d.24 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m obsadzonych w gniazdach cokołów 2.5*2*1 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 125 d.24 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 3*1*1 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 126 d.24 | KNNR 10 0806-01 analogia | Bloki oporowe 15/3 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 127 d.24 | KNR 0-11 0317-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie drogi dojazdowej do przepompowni 3*4*1 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 128 d.24 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 14*1 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------------|---|----------------|---------------------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Peczerzyno w gminie Brzeźno | | | | | | |
| 1 Przyłącza grawitacyjne - Roboty ziemne | | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III | m ³ | 2135.23 | | |
| 2 d.1 | KNNR 1 0313-02 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 1779.36* 1.20*2*0.50 = 2135.232 | | |
| 3 d.1 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. - przywóz pospółki dla posdypki, obsypki i nadsypki (do kosztorysowania przyjęto z odległości 3 km, cenę pospółki ujęto w pozycji KNNR 4 1411-01 do 02) | m ³ | 1195.73 | | |
| 4 d.1 | 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 | 939.50 | | |
| 5 d.1 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyjęto z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym) | m ³ | 1195.73 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 Przyłącza grawitacyjne - Roboty instalacyjne | | | | | | |
| 6 d.2 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka dla Dn 160 | m ³ | 213.52 | | |
| 7 d.2 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka dla Dn 160 | m ³ | 341.64 | | |
| 8 d.2 | KNNR 4 1411-02 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka dla Dn 160 | m ³ | 640.57 | | |
| 9 d.2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 1779.36 | | |
| 10 d.2 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm | szt | 103 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------------|--|-------------|------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 Rurociąg grawitacyjny - Roboty odwodnieniowe | | | | | | |
| 11 d.3 | KNNR 1 0618-01 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm | szt. | 2556.22/50 = 51.124 | | |
| 12 d.3 | KNNR 1 0609-01 | Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym o śr.nom. 50 mm. | m | 2556.22 | | |
| 13 d.3 | KNNR 1 0614-01 | Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm. | m | 10 | | |
| 14 d.3 | Kalkulacja własna | Pompowanie wody - pompa z agregatem prądotwórczym | godz. | 521 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--------------------------------|---|----------------|---------------------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 Rurociąg grawitacyjny - Roboty ziemne | | | | | | |
| 15 | KNNR 1 0209- d.4 04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przed- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III | m ³ | 5058.52 | | |
| 16 | KNNR 1 0313- d.4 02 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pa- lami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 2556.22* 1.50*2*0.50 = 3834.330 | | |
| 17 | KNNR 1 0207- d.4 01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowład. - przywóz pospółki dla posdypki, obsypki i nadsypki (do kosztorysowania przyjęto z odległości 3 km, cenę pospółki ujęto w pozycji KNNR 4 1411-01 do 02) | m ³ | 1533.73 | | |
| 18 | KNNR 1 0318- d.4 05 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer- kości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | 3524.79 | | |
| 19 | KNNR 1 0207- d.4 01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyjęto z odległości 1 km - inną wartość należy rozli- czyć kosztorysem powykonawczym) | m ³ | 1533.73 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 Rurociąg grawitacyjny - Roboty instalacyjne | | | | | | |
| 20 | KNNR 4 1411- d.5 01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka dla Dn 250 i Dn 200 | m ³ | 255.622 | | |
| 21 | KNNR 4 1411- d.5 03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka dla Dn 200 | m ³ | 511.244 | | |
| 22 | KNNR 4 1411- d.5 02 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka dla Dn200 | m ³ | 766.866 | | |
| 23 | KNNR 4 1308- d.5 03 analogia | Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 2556.22 | | |
| 24 | KNNR 4 1417- d.5 02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm | szt | 42 | | |
| 25 | KNR 2-18 0613- d.5 03 | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok.1,50m | stud. | 13 | | |
| 26 | KNR 2-18 0613- d.5 03 | Studnia rozprężna z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok.1,50m | stud. | 3 | | |
| 27 | KNR 2-18 0613- d.5 03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 29 | | |
| 28 | KNNR 4 1207- d.5 01 | Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II | m | 57 | | |
| 29 | KNNR 4 1610- d.5 02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 13 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------------------------|---|----------------|------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 Roboty dodatkowe dla kanalizacji grawitacyjnej | | | | | | |
| 30 | KNNR 6 0805-d.6 06 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | 200 | | |
| 31 | KNNR 4 1209-d.6 01 analogia | Zabezpieczenie istniejącego wodociągu | m | 50 | | |
| 32 | KNNR 5 0705-d.6 01 | Ułożenie rur osłonowych śr.do 100 do 200 mm | m | 6 | | |
| 33 | KNNR 6 0103-d.6 01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z płyt betonowych | m ² | 450 | | |
| 34 | KNNR 6 0105-d.6 02 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - dla chodnika | m ² | 450 | | |
| 35 | KNNR 6 0106-d.6 02 | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 20 cm - dla nawierzchni z płyt betonowych | m ² | 450 | | |
| 36 | KNNR 6 0503-d.6 05 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 50% odzysku | m ² | 200 | | |
| 37 | KNNR 6 0309-d.6 01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) | m ² | 450 | | |
| 38 | KNNR 6 0309-d.6 07 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km | t | 1.8*450.07*4*2 = 6481.008 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------------|---|----------------|--|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 7 Rurociąg tłoczny - Roboty ziemne | | | | | | |
| 39 d.7 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III | m ³ | 8404.99 | | |
| 40 d.7 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | (107.18+5442.55)* 1.40*2*0.20 = 3107.849 | | |
| 41 d.7 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - przywóz pospółki dla posdypki, obsypki i nadsypki (do kosztorysowania przyjęto z odległości 3 km, cenę pospółki ujęto w pozycji KNNR 4 1411-01 do 02) | m ³ | 2705.75 | | |
| 42 d.7 | 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 | 5699.24 | | |
| 43 d.7 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyjęto z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym) | m ³ | 2705.75 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------------------------|---|----------------|--|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 Rurociąg tłoczny - Roboty instalacyjne | | | | | | |
| 44 | KNNR 4 1411- d.8 01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka | m ³ | 554.97 | | |
| 45 | KNNR 4 1411- d.8 01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka | m ³ | 485.86 | | |
| 46 | KNNR 4 1411- d.8 03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka | m ³ | 1664.92 | | |
| 47 | KNR-W 2-18 d.8 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm | m | 5549.73 | | |
| 48 | KNNR 4 1206- d.8 01 | Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219/6,3mm w gruntach kat.I-II | m | 35 | | |
| 49 | KNR-W 2-20 d.8 0501-04 | Montaż rur preizolowanych o średnicy 125/225 mm (grubość ścianki 3.6 mm) na estakadzie | m | 20 | | |
| 50 | KNR-W 2-18 d.8 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | 55 | | |
| 51 | KNR 2-18 0613- d.8 03 | Studnia rewizyjna, odwadniająca i odpowietrzająca z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok.1,50m | stud. | 16 | | |
| 52 | KNR-W 2-18 d.8 0205-03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm | kpl. | 2 | | |
| 53 | KNNR 4 1606- d.8 01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE do 90 mm | 200m -1 prób. | (107.18+ 5442.55)/ 200 = 27.749 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-------------------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 9 Roboty dodatkowe dla kanalizacji tłocznej | | | | | | |
| 54 d.9 | KNNR 4 1209- 01 analogia | Zabezpieczenie istniejącego wodociągu | m | 4 | | |
| 55 d.9 | KNNR 5 0705- 01 | Ułożenie rur osłonowych "AROTA" o śr.do 140 mm | m | 2 | | |
| 56 d.9 | KNNR 5 0705- 01 | Ułożenie rur osłonowych śr.do 100 do 200 mm | m | 2 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---|---|-------------|---------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10 | Przepompownia ścieków_PS1 - Roboty odwodnieniowe | | | | | |
| 57 d.10 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. | szt. | 8*1 = 8.000 | | |
| 58 d.10 | KNNR 1 0614-01 | Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm. | m | 10*1 = 10.000 | | |
| 59 d.10 | Kalkulacja własna | Pompowanie wody - zestaw igłofiltrowy - pompa z agregatem prądotwórczym | godz. | 72*1 = 72.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|--|---|----------------|------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11 | Przepompownia ścieków PS1 - Roboty ziemne | | | | | |
| 60 d.11 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III | m ³ | 3.4*3.4*(4.3) *1 = 49.708 | | |
| 61 d.11 | KNNR 1 0314-02 | Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic | m ² | 3.4*4*4*1 = 54.400 | | |
| 62 d.11 | KNNR 1 0319-06 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV | m ³ | 49.708*0.65 = 32.310 | | |
| 63 d.11 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyjęto z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym) | m ³ | 49.708- 32.31 = 17.398 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|--|--------------------------------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12 | Przepompownia ścieków_PS1 - Montaż przepompowni | | | | | |
| 64 d.12 | KNNR 7 0303- 03 analogia | Montaż kompletnej przepompowni | szt | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|-------------------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13 | | Przepompownia ścieków PS1 - Koszt przepompowni | | | | |
| 65 d.13 | KNNR 7 0303- 03 analogia | Koszt kompletnej przepompowni ścieków PS1 z armatu- rą, osprzętem, wyposażeniem i orurowaniem , szafką sterowniczą i komorą zasuw - zbiornik DN1500x3400 - komora zasuw 1500x2400 | kpl | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---------------------------------|---|----------------|---------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14 | | Przepompownia ścieków PS1 - Roboty dodatkowe | | | | |
| 66 d.14 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu przepompowni | m ² | 2.4*0.5*4*1 = 4.800 | | |
| 67 d.14 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.02051*1 = 0.021 | | |
| 68 d.14 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod przepompownię | m ³ | 2.4*2.4*0.5* 1 = 2.880 | | |
| 69 d.14 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod fundament | m ³ | 2.4*2.4*0.1* 1 = 0.576 | | |
| 70 d.14 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu pod dźwig | m ² | 3.84*1 = 3.840 | | |
| 71 d.14 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod dźwig | m ³ | 1.152*1 = 1.152 | | |
| 72 d.14 | KNNR 2 1301-05 analogia | Montaż dźwigu | kg | 25*1 = 25.000 | | |
| 73 d.14 | KNNR 2 1601-01 | Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m | m | 2*1 = 2.000 | | |
| 74 d.14 | KNNR 2 1602-02 analogia | Furtka z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 1.5*1*1 = 1.500 | | |
| 75 d.14 | KNNR 2 1602-02 analogia | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 1.5*3*1 = 4.500 | | |
| 76 d.14 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 2.5*2*1 = 5.000 | | |
| 77 d.14 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 3*1*1 = 3.000 | | |
| 78 d.14 | KNNR 10 0806-01 analogia | Bloki oporowe | szt. | 15/3 = 5.000 | | |
| 79 d.14 | KNNR 0-11 0317-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie drogi dojazdowej do przepompowni | m ² | 3*4*1 = 12.000 | | |
| 80 d.14 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 14*1 = 14.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|--|---|-------------|---------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 15 | Przepompownia ścieków PSD2 - Roboty odwodnieniowe | | | | | |
| 81 d.15 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. | szt. | 8*1 = 8.000 | | |
| 82 d.15 | KNNR 1 0614-01 | Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm. | m | 10*1 = 10.000 | | |
| 83 d.15 | Kalkulacja własna | Pompowanie wody - zestaw igłofiltrowy - pompa z agregatem prądotwórczym | godz. | 72*1 = 72.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---|--|----------------|------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 16 | Przepompownia ścieków PSD2 - Roboty ziemne | | | | | |
| 84 d.16 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III | m ³ | 3.4*3.4*(4.3) *1 = 49.708 | | |
| 85 d.16 | KNNR 1 0314-02 | Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic | m ² | 3.4*4*4*1 = 54.400 | | |
| 86 d.16 | KNNR 1 0319-06 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV | m ³ | 49.708*0.65 = 32.310 | | |
| 87 d.16 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyjęto z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym) | m ³ | 49.078- 32.31 = 16.768 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---|--------------------------------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 17 | Przepompownia ścieków PSD2 - Montaż przepompowni | | | | | |
| 88 d.17 | KNNR 7 0303- 03 analogia | Montaż kompletnej przepompowni | szt | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|--|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18 | Przepompownia ścieków PSD2 - Koszt przepompowni | | | | | |
| 89 d.18 | KNNR 7 0303-03 analogia | Koszt kompletnej przepompowni ścieków PSD2 z armaturą, osprzętem, wyposażeniem i orurowaniem, szafką sterowniczą i komorą zasuw - zbiornik DN1500x2900 - komora zasuw 1200x2130mm | kpl | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|---------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 19 | | Przepompownia ścieków PSD2 - Roboty dodatkowe | | | | |
| 90 d.19 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu przepompowni | m ² | 2.4*0.5*4*1 = 4.800 | | |
| 91 d.19 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.02051*1 = 0.021 | | |
| 92 d.19 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod przepompownię | m ³ | 2.4*2.4*0.5* 1 = 2.880 | | |
| 93 d.19 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod fundament | m ³ | 2.4*2.4*0.1* 1 = 0.576 | | |
| 94 d.19 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu pod dźwig | m ² | 3.84*1 = 3.840 | | |
| 95 d.19 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod dźwig | m ³ | 1.152*1 = 1.152 | | |
| 96 d.19 | KNNR 2 1301-05 analogia | Montaż dźwigu | kg | 25*1 = 25.000 | | |
| 97 d.19 | KNNR 2 1601-01 | Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m | m | 2*1 = 2.000 | | |
| 98 d.19 | KNNR 2 1602-02 analogia | Furtka z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 1.5*1*1 = 1.500 | | |
| 99 d.19 | KNNR 2 1602-02 analogia | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 1.5*3*1 = 4.500 | | |
| 100 d.19 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 2.5*2*1 = 5.000 | | |
| 101 d.19 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 3*1*1 = 3.000 | | |
| 102 d.19 | KNNR 10 0806-01 analogia | Bloki oporowe | szt. | 15/3 = 5.000 | | |
| 103 d.19 | KNNR 0-11 0317-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie drogi dojazdowej do przepompowni | m ² | 3*4*1 = 12.000 | | |
| 104 d.19 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 14*1 = 14.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|--|---|-------------|---------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20 | Przepompownia ścieków_PSL3 - Roboty odwodnieniowe | | | | | |
| 105 d.20 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. | szt. | 8*1 = 8.000 | | |
| 106 d.20 | KNNR 1 0614-01 | Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80 mm. | m | 10*1 = 10.000 | | |
| 107 d.20 | Kalkulacja własna | Pompowanie wody - zestaw igłofiltrowy - pompa z agregatem prądotwórczym | godz. | 72*1 = 72.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|---|--|----------------|------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 | Przepompownia ścieków_PSL3 - Roboty ziemne | | | | | |
| 108 d.21 | KNNR 1 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III | m ³ | 3.4*3.4*(4.3) *1 = 49.708 | | |
| 109 d.21 | KNNR 1 0314-02 | Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęń.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic | m ² | 3.4*4*4*1 = 54.400 | | |
| 110 d.21 | KNNR 1 0319-06 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęń.do 6.0 m w gr.kat. III-IV | m ³ | 49.708*0.65 = 32.310 | | |
| 111 d.21 | KNNR 1 0207-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. -wywóz nadmiaru gruntu (do kosztorysowania przyjęto z odległości 1 km - inną wartość należy rozliczyć kosztorysem powykonawczym) | m ³ | 49.708- 32.31 = 17.398 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|---|--------------------------------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 22 | Przepompownia ścieków_PSL3 - Montaż przepompowni | | | | | |
| 112 d.22 | KNNR 7 0303- 03 analogia | Montaż kompletnej przepompowni | szt | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-------------------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 Przepompownia ścieków PSL3 - Koszt przepompowni | | | | | | |
| 113 d.23 | KNNR 7 0303- 03 analogia | Koszt kompletnej przepompowni ścieków PSL3 z armaturą, osprzętem, wyposażeniem i orurowaniem, szafką sterowniczą i komorą zasuw - zbiornik DN1500x3400 - komora zasuw 1500x3900mm | kpl | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---------------------------------|---|----------------|---------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24 Przepompownia ścieków PSL3 - Roboty dodatkowe | | | | | | |
| 114 d.24 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu przepompowni | m ² | 2.4*0.5*4*1 = 4.800 | | |
| 115 d.24 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.02051*1 = 0.021 | | |
| 116 d.24 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod przepompownię | m ³ | 2.4*2.4*0.5* 1 = 2.880 | | |
| 117 d.24 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod fundament | m ³ | 2.4*2.4*0.1* 1 = 0.576 | | |
| 118 d.24 | KNNR 2 0102-01 | Deskowanie fundamentu pod dźwig | m ² | 3.84*1 = 3.840 | | |
| 119 d.24 | KNNR 2 0109-04 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - fundament pod dźwig | m ³ | 1.152*1 = 1.152 | | |
| 120 d.24 | KNNR 2 1301-05 analogia | Montaż dźwigu | kg | 25*1 = 25.000 | | |
| 121 d.24 | KNNR 2 1601-01 | Cokoły ceglane 0.25x0.25 m 0.25x0.8 m | m | 2*1 = 2.000 | | |
| 122 d.24 | KNNR 2 1602-02 analogia | Furtka z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 1.5*1*1 = 1.500 | | |
| 123 d.24 | KNNR 2 1602-02 analogia | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 1.5*3*1 = 4.500 | | |
| 124 d.24 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2,50 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 2.5*2*1 = 5.000 | | |
| 125 d.24 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | 3*1*1 = 3.000 | | |
| 126 d.24 | KNNR 10 0806-01 analogia | Bloki oporowe | szt. | 15/3 = 5.000 | | |
| 127 d.24 | KNNR 0-11 0317-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie drogi dojazdowej do przepompowni | m ² | 3*4*1 = 12.000 | | |
| 128 d.24 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 14*1 = 14.000 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 39973.2728 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II in w. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | G r u p a |
|-----|---|----------------|------------|----------------|------------|---------------|---------|-----------------------|
| 1. | stożek betonowy dla Dn315 | szt | 145.0000 | | 145.0000 | | | |
| 2. | tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu | szt | 0.0090 | | 0.0090 | | | |
| 3. | zestaw odpowietrzania Dn 90 | szt | 3.6129 | | 3.6129 | | | |
| 4. | zestaw odwadniania Dn 90 | szt | 3.6129 | | 3.6129 | | | |
| 5. | zestaw rewizyjny Dn 90 | szt | 8.2581 | | 8.2581 | | | |
| 6. | zestaw rewizyjny Dn 75 | szt | 0.5161 | | 0.5161 | | | |
| 7. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, zebrowane śr. do 14 mm | t | 0.0634 | | 0.0634 | | | |
| 8. | pale szalunkowe stalowe | t | 6.1726 | | 6.1726 | | | |
| 9. | grodzice stalowe | t | 3.4272 | | 3.4272 | | | |
| 10. | rama z kątowników wypełniona siatką | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | |
| 11. | stępki z rur stalowych | szt | 14.5614 | | 14.5614 | | | |
| 12. | podłużnice z kształtowników stalowych | kg | 104.4480 | | 104.4480 | | | |
| 13. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm | szt | 1459.0000 | | 1459.0000 | | | |
| 14. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm ¹ | szt | 1674.0000 | | 1674.0000 | | | |
| 15. | klamry ciesielskie | kg | 1261.3331 | | 1261.3331 | | | |
| 16. | rozpory stalowe | kg | 53.5296 | | 53.5296 | | | |
| 17. | dźwig o udźwigu 150 kg i zasięgu ramienia 2,0 m | kg | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 18. | Hydrozol | kg | 15.7500 | | 15.7500 | | | |
| 19. | farba syntetyczna uniwersalna | m ³ | 6.2748 | | 6.2748 | | | |
| 20. | przepompownia ścieków z kręgów betonowych Dn 1500 H=3,40m - komplet z armaturą, osprzętem, orurowaniem i wyposażeniem oraz pompami szt-2 (AFP 1048.2 ME150/2DM70/2D - 15 kW - ABS) o danych technicznych Hc=42,75m m, Q=3,80 l/s, i szafką sterowniczą, monitoringiem i komorą zasuw | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 21. | przepompownia ścieków z kręgów betonowych Dn 1500 H=2,90m - komplet z armaturą, osprzętem, orurowaniem i wyposażeniem oraz pompami szt-2 (AS 0630 S13/4D 1.30 kW - ABS) o danych technicznych Hc=7,20m m, Q=3,80 l/s, i szafką sterowniczą, monitoringiem i komorą zasuw | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 22. | przepompownia ścieków z kręgów betonowych Dn 1500 H=3,40m - komplet z armaturą, osprzętem, orurowaniem i wyposażeniem oraz pompami szt-2 (AFP 1048.2 ME150/2D - 15 kW - ABS) o danych technicznych Hc=46,23 m, Q=3,80 l/s, i szafką sterowniczą, monitoringiem i komorą zasuw | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 23. | piasek | m ³ | 0.1974 | | 0.1974 | | | |
| 24. | piasek' | m ³ | 99.7500 | | 99.7500 | | | |
| 25. | piasek | m ³ | 3.0420 | | 3.0420 | | | |
| 26. | pospółka | m ³ | 2.3006 | | 2.3006 | | | |
| 27. | pospółka - kruszywo nienormowane | m ³ | 6659.9586 | | 6659.9586 | | | |
| 28. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.3996 | | 0.3996 | | | |
| 29. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 0.0042 | | 0.0042 | | | |
| 30. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków' | t | 0.1600 | | 0.1600 | | | |
| 31. | cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 | szt | 17507.0000 | | 17507.0000 | | | |
| 32. | cegła | szt | 209.4000 | | 209.4000 | | | |
| 33. | kostka betonowa "POLBRUK" | szt | 959.4000 | | 959.4000 | | | |
| 34. | płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm | szt | 408.0000 | | 408.0000 | | | |
| 35. | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 42.8400 | | 42.8400 | | | |
| 36. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' | kg | 1354.8100 | | 1354.8100 | | | |
| 37. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ' Abizol R' | kg | 599.0200 | | 599.0200 | | | |
| 38. | roztwór asfaltowy 'Abizol P' | kg | 64.2000 | | 64.2000 | | | |
| 39. | papa asfaltowa na teksturze izolacyjna | m ² | 20.4000 | | 20.4000 | | | |
| 40. | masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego | m ³ | 18.3610 | | 18.3610 | | | |
| 41. | masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego | m ³ | 39.2840 | | 39.2840 | | | |
| 42. | mieszanka betonowa kl. B 100 | m ³ | 2.5500 | | 2.5500 | | | |
| 43. | beton zwykły B-10 | m ³ | 1.1418 | | 1.1418 | | | |
| 44. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 14.1005 | | 14.1005 | | | |
| 45. | zaprawa cementowa M 80 | m ³ | 25.0100 | | 25.0100 | | | |
| 46. | mieszanka mineralno-asfaltowa standard I | t | 34.4250 | | 34.4250 | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II in w. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | G ru- p a |
|------|--|----------------|-----------|----------------|-----------|---------------|---------|--------------------|
| 47. | bale iglaste obrzynane kl.II | m ³ | 0.0039 | | 0.0039 | | | |
| 48. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0114 | | 0.0114 | | | |
| 49. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0374 | | 0.0374 | | | |
| 50. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.3900 | | 0.3900 | | | |
| 51. | bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III | m ³ | 9.1134 | | 9.1134 | | | |
| 52. | bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III | m ³ | 0.4162 | | 0.4162 | | | |
| 53. | deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II | m ³ | 0.6150 | | 0.6150 | | | |
| 54. | deski iglaste obrzynane nasyczone 38 mm kl.II | m ³ | 0.3600 | | 0.3600 | | | |
| 55. | krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II | m ³ | 0.6937 | | 0.6937 | | | |
| 56. | drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple | m ³ | 9.8411 | | 9.8411 | | | |
| 57. | woda | m ³ | 0.5760 | | 0.5760 | | | |
| 58. | woda z rurociągu | m ³ | 120.4440 | | 120.4440 | | | |
| 59. | woda | m ³ | 0.0168 | | 0.0168 | | | |
| 60. | woda' | m ³ | 13.6900 | | 13.6900 | | | |
| 61. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm | m ³ | 0.7800 | | 0.7800 | | | |
| 62. | rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne | m | 1.5811 | | 1.5811 | | | |
| 63. | rury stalowe Dn 80 | m | 2.4000 | | 2.4000 | | | |
| 64. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | m | 61.1235 | | 61.1235 | | | |
| 65. | rury stalowe przewodowe gładkie - połówkowa o śr.nominalnej 133/6,3 mm | m | 19.2780 | | 19.2780 | | | |
| 66. | rury stalowe przewodowe gładkie - połówkowa o śr.nominalnej 219/6,3 mm | m | 26.9892 | | 26.9892 | | | |
| 67. | rury stalowe przewodowe gładkie - połówkowa o śr.nominalnej 324/8,0 mm | m | 8.8128 | | 8.8128 | | | |
| 68. | rury z PE TS Dn 150 | m | 35.7000 | | 35.7000 | | | |
| 69. | rury PE TS Dn 300 | m | 58.1400 | | 58.1400 | | | |
| 70. | kształtki stalowe kołnierzowe ocynkowane Dn 80 | szt | 0.1600 | | 0.1600 | | | |
| 71. | kołnierze przyspawane z otworami Dn 80 | szt | 1.6000 | | 1.6000 | | | |
| 72. | kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm | szt | 5.5498 | | 5.5498 | | | |
| 73. | nasuwki żeliwne o śr 80 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 74. | kształtki żeliwne "F" o śr.80 mm | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 75. | krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm | szt | 152.2500 | | 152.2500 | | | |
| 76. | krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm | szt | 32.0000 | | 32.0000 | | | |
| 77. | krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm' | szt | 32.0000 | | 32.0000 | | | |
| 78. | rury betonowe kielichowe typu WIPRO Dn 400 | m | 20.4496 | | 20.4496 | | | |
| 79. | pokrywy żelbetowe nadstudzienne dla Dn 1200 | szt | 29.0000 | | 29.0000 | | | |
| 80. | pokrywy żelbetowe nadstudzienne dla Dn 1000 | szt | 32.0000 | | 32.0000 | | | |
| 81. | pierścienie odciążające żelbetowe dla Dn 1200 | szt | 29.0000 | | 29.0000 | | | |
| 82. | pierścienie odciążające żelbetowe dla Dn 1200' | szt | 32.0000 | | 32.0000 | | | |
| 83. | rurki drenarskie z PVC Dn 50 | szt | 8946.7700 | | 8946.7700 | | | |
| 84. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm | m | 1814.9472 | | 1814.9472 | | | |
| 85. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe lite z uszczelką o śr. zewn. 200 mm | m | 2607.3444 | | 2607.3444 | | | |
| 86. | rury z polietylenu sieciowego Dn 90 | m | 5660.7246 | | 5660.7246 | | | |
| 87. | rura "AROTA Dn 110 | m | 2.0800 | | 2.0800 | | | |
| 88. | rura Dn 100 PE | m | 2.4267 | | 2.4267 | | | |
| 89. | rura Dn 150 PE | m | 3.5927 | | 3.5927 | | | |
| 90. | rura Dn200 PE | m | 2.3006 | | 2.3006 | | | |
| 91. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt | 5.5498 | | 5.5498 | | | |
| 92. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt | 2.7749 | | 2.7749 | | | |
| 93. | waż gumowy śr. 50 mm | m | 4.8000 | | 4.8000 | | | |
| 94. | zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.80 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 95. | obudowy do zasuw | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 96. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 97. | rury preizolowane | m | 20.4000 | | 20.4000 | | | |
| 98. | stopnie wiazowe żeliwne | szt | 296.0000 | | 296.0000 | | | |
| 99. | trzon studzienki rura karbowana Dn 425 H= 2000mm | szt | 51.5000 | | 51.5000 | | | |
| 100. | trzon studzienki rura karbowana Dn 315 H= 1250mm | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | |
| 101. | trzon studzienki rura karbowana Dn 315 H= 2000 mm | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II in w. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | G ru- p a |
|--------------|---|-----|----------|----------------|----------|---------------|---------|--------------------|
| 102. | trzon studzienki rura karbowana Dn 315 H=3000 mm | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | |
| 103. | trzon studzienki rura karbowana Dn 315 H=1250mm' | szt | 51.5000 | | 51.5000 | | | |
| 104. | kineta przelotowa Dn 200 studzienki z PP Dn 315 | szt | 34.3333 | | 34.3333 | | | |
| 105. | kineta dopływowa Dn 200 studzienki z PP Dn 315 | szt | 68.6667 | | 68.6667 | | | |
| 106. | kineta przelotowa Dn 200 studzienki z PP Dn 315' | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | |
| 107. | kineta dopływowa Dn 200 studzienki z PP Dn 315 | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | |
| 108. | kineta dopływowa obustronnie Dn 200 studzienki z PP Dn 315 | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | |
| 109. | uszczelka Dn 315 | szt | 103.0000 | | 103.0000 | | | |
| 110. | uszczelka Dn 315' | szt | 42.0000 | | 42.0000 | | | |
| 111. | właz żeliwny lekki | szt | 87.2879 | | 87.2879 | | | |
| 112. | właz żeliwny ciężki | szt | 69.7121 | | 69.7121 | | | |
| 113. | igłofiltry (igły) | szt | 2.4480 | | 2.4480 | | | |
| 114. | kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm | m | 1.2000 | | 1.2000 | | | |
| 115. | podpory stalowe ślizgowe | szt | 43.2000 | | 43.2000 | | | |
| 116. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 3.1400 | | 3.1400 | | | |
| 117. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami | kg | 74.9223 | | 74.9223 | | | |
| 118. | śruby stalowe z nakrętkami | kg | 10.0800 | | 10.0800 | | | |
| 119. | śruby M 16 z nakrętkami | kg | 9.6000 | | 9.6000 | | | |
| 120. | uszczelki gumowe płaskie | szt | 17.0000 | | 17.0000 | | | |
| 121. | sznur konopny surowy | kg | 0.7200 | | 0.7200 | | | |
| 122. | sznur konopny smolowany | kg | 0.9600 | | 0.9600 | | | |
| 123. | właz żeliwny 40t | szt | 145.0000 | | 145.0000 | | | |
| 124. | materiały pomocnicze | zi | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 1759.2212 | | |
| 2. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 356.0567 | | |
| 3. | walec statyczny samojezdny' | m-g | 2.5200 | | |
| 4. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 2.5200 | | |
| 5. | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 1.8000 | | |
| 6. | zagęszczarka wibracyjna | m-g | 3874.0647 | | |
| 7. | ubijak spalinowy | m-g | 1.9080 | | |
| 8. | pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h | m-g | 7.2000 | | |
| 9. | pompa z agregatem prądotwórczym przewodnym 10 kV | m-g | 737.0000 | | |
| 10. | maszyna do wierceń poziomych | m-g | 109.2600 | | |
| 11. | wibromłot ZP-10D | m-g | 29.2128 | | |
| 12. | wibromłot ZW-10D | m-g | 13.3824 | | |
| 13. | żuraw samochodowy | m-g | 81.7148 | | |
| 14. | żuraw samochodowy' | m-g | 19.5100 | | |
| 15. | żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 50.6128 | | |
| 16. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 170.8000 | | |
| 17. | żuraw samochodowy 12-16 t | m-g | 52.2240 | | |
| 18. | żuraw samochodowy | m-g | 123.2040 | | |
| 19. | żuraw samojezdny kołowy | m-g | 1.1000 | | |
| 20. | wyciąg | m-g | 6.4442 | | |
| 21. | wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t | m-g | 109.2600 | | |
| 22. | wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t | m-g | 16.7400 | | |
| 23. | środek transportowy | m-g | 53.0859 | | |
| 24. | ciągnik kołowy | m-g | 12.0750 | | |
| 25. | ciągnik kołowy do 50 KM | m-g | 36.8832 | | |
| 26. | samochód skrzyniowy | m-g | 187.2802 | | |
| 27. | samochód skrzyniowy' | m-g | 4.3200 | | |
| 28. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.5000 | | |
| 29. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 6.7200 | | |
| 30. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 184.2200 | | |
| 31. | samochód skrzyniowy | m-g | 98.7852 | | |
| 32. | przyczepa skrzyniowa | m-g | 10.4250 | | |
| 33. | przyczepa dłużykowa | m-g | 1.6500 | | |
| 34. | przyczepa dłużykowa | m-g | 36.8832 | | |
| 35. | przyczepa dłużykowa do samochodu | m-g | 7.0100 | | |
| 36. | przyczepa dłużykowa do samochodu' | m-g | 4.3200 | | |
| 37. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 2347.1344 | | |
| 38. | samochód samowyładowczy 5 t' | m-g | 112.1111 | | |
| 39. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h | m-g | 0.7620 | | |
| 40. | deskowanie systemowe drobnowymiarowe | m-g | 6.6096 | | |
| 41. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 2.5200 | | |
| 42. | giętarka do prętów | m-g | 0.3024 | | |
| 43. | nożyce do prętów | m-g | 0.3654 | | |
| 44. | prościarka do prętów | m-g | 0.2709 | | |
| 45. | prościarka do rur PE | m-g | 402.3554 | | |
| 46. | spawarka | m-g | 122.4600 | | |
| 47. | spawarka' | m-g | 16.7400 | | |
| 48. | spawarka | m-g | 5.2920 | | |
| 49. | piła do ciecicia płytek | m-g | 0.9000 | | |
| 50. | agregat prądotwórczy 38 kVA | m-g | 42.5952 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: