

EASYKOP Robert Wizner

Ul. Starokościelna 12, 63-750 Sulmierzyce

Tel. 604 097 159, NIP 621-160-25-49, REGON 302213765

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. DĄBROWA**

ADRES INWESTYCJI: **DĄBROWA GMNA ROZDRAŻEW**

NAZWA INWESTORA: **Gmina ROZDRAŻEW**

ADRES INWESTORA: **63-708 ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3**

BRANŻE: **KANALIZACJA SANITARNA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Robert Wizner

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. DĄBROWA						
1		Kolektory grawitacyjne - roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych roborach ziemnych z terenie równinnym 867.15+37.23+705.12+166.10+260.75+54.20+61.62+346.90+164.00+61.80+3.00 = 2739	km	2,739	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	szt	68,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	szt	68,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 867.15x3.02x1.4= 3666 54.2x2.43x1.3= 171 37.23x2.88x1.4= 150 61.62x1.7x1.2= 126 705.12x2.56x1.4=2527 346.9x2.55x1.4= 1238 166.1x2.53x1.4= 588 164x1.82x1.2= 358 260.75x2.3x1.3=780 61.8x1.89x1.2= 140 3x1.64x1.2= 6 9750	m3	8 775,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 4 X 8775= 35100	m3	35 100,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	1 020,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku na wymianę gruntu	m3	9 750,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 10	m3	8 775,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką /szalunki skrzyniowe/ 2728x2.31x2=12549	m2	12 549,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem wykopu	m3	975,000	0,00	0,00
11 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	9 775,000	0,00	0,00
12 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunt sypki kat. III	m3	8 775,000	0,00	0,00
13 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltrы o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	820,000	0,00	0,00
14 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody pompą elektryczną wg dziennika pracy pomp	godz	864,000	0,00	0,00
Razem dział: Kolektory grawitacyjne - roboty ziemne						0,00
2		Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe				
15 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 2728x1.1= 3001	m2	3 001,000	0,00	0,00
16 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2 728,000	0,00	0,00
17 d.2	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC-U o śr. nom. 200 mm - trójniki 200/160	szt.	6,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.2	KNR-W 2-18 0513-01 kalk. własna	Studnie rewizyjne BS1000 prefabrykowane z kręgów betonowych z betonu kl B45 łączone na uszczelkę elastomerową o sr. 1000 mm i śr. wys. całkowitej 1.50 - 3.70 m w gotowym wykopie 99	szt	99,000	0,00	0,00
19 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	58,000	0,00	0,00
20 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	58,000	0,00	0,00
21 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	46,000	0,00	0,00
22 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	46,000	0,00	0,00
23 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm dowóz wody beczkowozem ciągnionym 4000 dm3	m	2 728,000	0,00	0,00
24 d.2	KNR AT-56 0104-06 kalk. własna	Inspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą TV	m	2 728,000	0,00	0,00
Razem dział: Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe						0,00
3		Kolektory grawitacyjne - roboty nawierzchniowe				
25 d.3	Analiza własna	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, grub. cięcia 5 cm $1018 \times 2 + 1020 = 3054$	m	3 054,000	0,00	0,00
26 d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm $1018 \times 1.9 + 1020 \times 1.4 = 1934 + 1428 = 3362$	m2	3 362,000	0,00	0,00
27 d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m2	6 724,000	0,00	0,00
28 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm $1018 \times 1.7 + 1020 \times 1.2 = 1731 + 1224 = 2955$	m2	2 955,000	0,00	0,00
29 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2955 + pobocze asfaltu 690	m2	3 645,000	0,00	0,00
30 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	2 955,000	0,00	0,00
31 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	3 362,000	0,00	0,00
32 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 6 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 6	m2	3 362,000	0,00	0,00
33 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm $26888 \times 5.2 = 13978$	m2	13 978,000	0,00	0,00
34 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kolejne 2 cm	m2	13 978,000	0,00	0,00
35 d.3	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową rozbiórka i ponowne ułożenie	m2	228,000	0,00	0,00
36 d.3	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych oraz terenów przyległych wykonywane mechanicznie - profilowanie $64.3 \times 3 = 193$	m2	193,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.3	KNR 2-31 1402-02	Plantowanie terenu po robotach ziemnych wykonane ręcznie	m2	193,000	0,00	0,00
Razem dział: Kolektory grawitacyjne - roboty nawierzchniowe						0,00
4		Rurociągi tłoczne - roboty ziemne				
38 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym $2279+3 = 2.282$	km	2,282	0,00	0,00
39 d.4	KNR 2-01 0312-10	Reczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	12,000	0,00	0,00
40 d.4	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.	12,000	0,00	0,00
41 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km $10 \times 2 / 1.6 \times 1.2 / 4 = 154$ $92 + 261 / x 1.6 \times 0.9 = 508$	m3	662,000	0,00	0,00
42 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 4	m3	2 648,000	0,00	0,00
43 d.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	66,000	0,00	0,00
44 d.4	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką $80 + 92 + 261 / x 1.6 \times 2 = 1386$	m2	1 386,000	0,00	0,00
45 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km dowóz piasku na wymianę gruntu	m3	662,000	0,00	0,00
46 d.4	KNR 2-01 0214-04 analogia	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych piasku 662x10	m3	6 620,000	0,00	0,00
47 d.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem wykopu	m3	66,000	0,00	0,00
48 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	728,000	0,00	0,00
49 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunt sypki kat. III	m3	728,000	0,00	0,00
Razem dział: Rurociągi tłoczne - roboty ziemne						0,00
5		Rurociągi tłoczne - Roboty montażowe				
50 d.5	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 353X0.9	m2	318,000	0,00	0,00
51 d.5	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m	2 279,000	0,00	0,00
52 d.5	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	190,000	0,00	0,00
53 d.5	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	3,000	0,00	0,00
54 d.5	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	2,000	0,00	0,00
55 d.5	KNR 2-28 0305-02 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE RC o śr. zewn. rury 90 mm - łuki, kolana	szt.	2,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
56 d.5	KNR 2-28 0305-03 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE RC o śr. zewn. rury 125 mm	szt.	16,000	0,00	0,00
57 d.5	KNR-W 2-18 0306-06 analiza indywidualna	Przewierty sterowane o długości 4424 m maszyną do wierceń sterowanych rurami PERC o śr. 125 mm w gruntach kat.III-IV 2279-353=1928	m	1 928,000	0,00	0,00
58 d.5	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego z rur typu PEHD RC o śr.nominalnej 125 mm 2279:200 =12	200 m -1 prób.	12,000	0,00	0,00
59 d.5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie BS 1000 z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok do. 3m studnia rozprężna 1szt studnia napow - odpowietrz. 3 szt studnia odwadniająca - 1 szt	stud.	5,000	0,00	0,00
Razem dział: Rurociągi tłoczne - Roboty montażowe						0,00
6		Przykanaliki sanitarne - roboty ziemne				
60 d.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych roborach ziemnych z terenie równinny 330	km	0,330	0,00	0,00
61 d.6	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	szt	76,000	0,00	0,00
62 d.6	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	szt	76,000	0,00	0,00
63 d.6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 330 x 2.17x 1.3=931 931-10% = 837	m3	837,000	0,00	0,00
64 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 4	m3	3 348,000	0,00	0,00
65 d.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	93,000	0,00	0,00
66 d.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	1 432,000	0,00	0,00
67 d.6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km dowóz piasku na wymianę gruntu	m3	837,000	0,00	0,00
68 d.6	KNR 2-01 0214-04 analogia	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych piasku 837x10	m3	8 370,000	0,00	0,00
69 d.6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem wykopu	m3	93,000	0,00	0,00
70 d.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	930,000	0,00	0,00
71 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunt sypki kat. III	m3	930,000	0,00	0,00
Razem dział: Przykanaliki sanitarne - roboty ziemne						0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7		Przykanaliki sanitarne - roboty montażowe				
72 d.7	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2	363,000	0,00	0,00
73 d.7	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U o śr. nom. 160/4.7 mm typu SN-8 LITE	m	330,000	0,00	0,00
74 d.7	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.	70,000	0,00	0,00
75 d.7	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	76,000	0,00	0,00
76 d.7	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	76,000	0,00	0,00
77 d.7	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	56,000	0,00	0,00
78 d.7	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	56,000	0,00	0,00
79 d.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	330,000	0,00	0,00
Razem dział: Przykanaliki sanitarne - roboty montażowe						0,00
8		Przykanaliki - roboty nawierzchniowe				
80 d.8	analiza własna wycena indywidualna	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, grub. cięcia 5 cm $36 \times 5 \times 2 = 360$	m	360,000	0,00	0,00
81 d.8	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm $36 \times 5 \times 1.9 = 342$	m2	342,000	0,00	0,00
82 d.8	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m2	684,000	0,00	0,00
83 d.8	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm $180 \times 1.7 = 306$	m2	306,000	0,00	0,00
84 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	306,000	0,00	0,00
85 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	306,000	0,00	0,00
86 d.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	342,000	0,00	0,00
87 d.8	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	342,000	0,00	0,00
Razem dział: Przykanaliki - roboty nawierzchniowe						0,00
9		Przepompownie ścieków - roboty ziemne				
88 d.9	KNR 2-01 0221-09	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV przepompownie PS-1, PS-2 47+28+28	m3	75,000	0,00	0,00
89 d.9	KNR 9-06 0101-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB na głębokość 6 m, kat. gr. III 12x2	m	24,000	0,00	0,00
90 d.9	KNR 9-06 0102-02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB na głębokość 6 m, kat. gr. III	m	24,000	0,00	0,00
91 d.9	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.	32,000	0,00	0,00
92 d.9	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami	godz	96,000	0,00	0,00
93 d.9	KNR 2-01 0218-02	Zasypanie wykopów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w gruncie kat.III	m3	60,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
94 d.9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3	60,000	0,00	0,00
95 d.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	24,000	0,00	0,00
Razem dział: Przepompownie ścieków - roboty ziemne						0,00
10	Przepompownie ścieków - roboty montażowe					
96 d.10	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2	18,000	0,00	0,00
97 d.10	KNR 2-28 0502-04	Podłoża betonowe grub. 20 cm beton B-10	m2	12,500	0,00	0,00
98 d.10	KNR-W 7-07 0202-03 kalk. własna	Przepompownia ścieków PS-1 dostarczana w elementach o śr 1500 mm żelbet /polimerobeton/ h = 4900 mm , wykładzina bazaltowa Q = 10,0 l/s, H = 34,4 m, P = 2x 15.0 kW z pompami HERBORNER TWRX/82-6-180-S-W1 2 szt i monitoringiem	kpl.	1,000	0,00	0,00
99 d.10	KNR-W 7-07 0202-03 kalk. własna	Przepompownia ścieków PS-2 dostarczana w elementach o śr 1500 mm żelbet /polimerobeton/ h = 2780 mm Q = 7.0 l/s, H = 15,0 m, P = 2x 4.0 kW z pompami HERBORNER TWRS/81/B-6-150-S-W1 2 szt i monitoringiem	kpl.	1,000	0,00	0,00
100 d.10	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV $75.75+32.50=108.25$	m	108,250	0,00	0,00
101 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,490	0,00	0,00
102 d.10	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6 + 7	m	13,000	0,00	0,00
103 d.10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19 + 18 mb	m	37,000	0,00	0,00
104 d.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	77,500	0,00	0,00
105 d.10	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości $77.5 \times 5 =$	m2	387,500	0,00	0,00
106 d.10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	77,500	0,00	0,00
107 d.10	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	77,500	0,00	0,00
108 d.10	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	620,000	0,00	0,00
109 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	77,500	0,00	0,00
110 d.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	77,500	0,00	0,00
111 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej PS-1 doPS2 = $39 + 38.5 = 77.50$	m2	77,500	0,00	0,00
Razem dział: Przepompownie ścieków - roboty montażowe						0,00
11	Przepompownie ścieków - zasilanie energetyczne					
112 d.11	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	24,000	0,00	0,00
113 d.11	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	24,000	0,00	0,00
114 d.11	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną, kabel YKY 5x6mm2	m	24,000	0,00	0,00
115 d.11	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	4,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
116 d.11	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	24,000	0,00	0,00
117 d.11	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych pompowni	szt.	2,000	0,00	0,00
118 d.11	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (Galmar 3m)	m	2,000	0,00	0,00
119 d.11	KNR-W 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przew.uziem.przy głębok.wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m	2,000	0,00	0,00
120 d.11	KNR-W 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , przewód LY 16 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	14,000	0,00	0,00
121 d.11	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc	2,000	0,00	0,00
122 d.11	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	2,000	0,00	0,00
123 d.11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Przepompownie ścieków - zasilanie energetyczne						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00