
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w m.Chobanin, Górka Wieruszowska, Pieczyska - II etap
(bez rurow. tłocznego)
ADRES INWESTYCJI : Chobanin, Górka Wieruszowska
INWESTOR : Gmina Wieruszów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów
WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

KOD CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne	
2	ROBOTY MONTAŻOWE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne	
3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne	
4	ROBOTY ZIEMNE - przyłącza kanalizacyjne	
5	ROBOTY MONTAŻOWE - przyłącza kanalizacyjne	
6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - przyłącza kanalizacyjne	
7	ROBOTY ZIEMNE - przepompownia ścieków	
8	ROBOTY MONTAŻOWE I WYKOŃCZENIOWE - przepompownia ścieków	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY ZIEMNE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	3.73		
2 d.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, koparkami podsiębiernymi 1,0m3 z transportem urobku samoch. samowył. 10t	m ³	0.95*0.6* (302*1.0* 2.65+68* 1.0*2.15+ 352*1.0* 2.27+125* 1.0*2.43+ 2034*1.0* 2.75+424* 1.0*2.34+ 63*1.0* 2.73) = 5019.96		
3 d.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, koparkami podsiębiernymi 1,0m3 bez transportu urobku - analogia	m ³	0.95*0.4* (302*1.0* 2.65+68* 1.0*2.15+ 352*1.0* 2.27+125* 1.0*2.43+ 2034*1.0* 2.75+424* 1.0*2.34+ 63*1.0* 2.73) = 3346.64		
4 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy ręczne, liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	0.05*(302* 1.0*2.65+ 68*1.0* 2.15+352* 1.0*2.27+ 125*1.0* 2.43+ 2034*1.0* 2.75+424* 1.0*2.34+ 63*1.0* 2.73) = 440.35		
5 d.1	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³	440.35		
6 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - wymiana gruntu (analogia - bez robocizny)	m ³	1.0* 5019.96 = 5019.96		
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	440.35		
8 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	2225		
9 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	godz.	2136		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 ROBOTY MONTAŻOWE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne						
10 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	(302+68+352+125+2034+424+63)* 1.0 = 3368.00		
11 d.2	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm, SN8, lite	m	2221		
12 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm, SN8, lite	m	1512		
13 d.2	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.406,4mm w gruntach kat.III-IV (8szt)	m	124		
14 d.2	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9mm w gruntach kat.III-IV (15szt)	m	241		
15 d.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 160-315mm mm w rurach ochronnych	m	124+241 = 365.00		
16 d.2	KNR 2-19 0119-07	Rury ochronne stalowe o średnicy 406,4mm	m	5		
17 d.2	KNR 2-28 0403-07	Przeciąganie rurociągów grawitacyjnych w rurach ochronnych	m	5		
18 d.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (B-45) o śr. 1000 mm z prefabrykowaną kinetą, w wykopie gotowym, głębokość śr. 2,55m	szt.	49		
19 d.2	KNR 2-28 0408-02	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm, tworzywowe, z kinetą dn315mm, teleskopem z włazem 40T, głębokość śr. 2,76m	szt.	30		
20 d.2	KNR 2-28 0408-02	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm, tworzywowe, z kinetą dn200mm, teleskopem z włazem 40T, głębokość śr. 2,21m	szt.	38		
21 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych, dwudzielnych HDPE w wykopie na przewodach telekom. i energ.	m	26*3 = 78.00		
22 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	26		
23 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	26		
24 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12		
25 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12		
26 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 315 mm	m	2221		
27 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	m	1512		
Razem dział ROBOTY MONTAŻOWE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne						
28 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1875*1+ 130*2 = 2135.00		
29 d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	363.4+ 1053.5 = 1416.90		
30 d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.(4-6cm) Krotność = 3	m ²	363.4+ 1053.5 = 1416.90		
31 d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.(7-9cm) Krotność = 3	m ²	1053.5		
32 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	363.4+ 1053.5 = 1416.90		
33 d.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²	1053.5		
34 d.3	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	363.4*0.2+ 1053.5* 0.35 = 441.41		
35 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	441.41		
36 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	363.4+ 1053.5 = 1416.90		
37 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	1053.5		
38 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	363.4+ 1053.5 = 1416.90		
39 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	1053.5		
40 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	363.4+ 1053.5 = 1416.90		
41 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	363.4+ 1053.5 = 1416.90		
42 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	363.4		
43 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	1053.5		
44 d.3	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²	114*3.5 = 399.00		
45 d.3	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²	114*3.5 = 399.00		
46 d.3	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	1927		
47 d.3	KNR 2-31 1403-06	Odtworzenie rowu z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1538		
48 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie umocnienia rowów w postaci płyt chodnikowych betonowych 50x50cm, analogia	m ²	365*2 = 730.00		
49 d.3	KNR 2-11 0411-01	Odtworzenie umocnienia rowów płytami chodnikowymi bet. 50x50cm (materiał z rozbiórki) , analogia	m ²	365*2 = 730.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50	KNR 2-31 d.3 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm - wjazdy	m ²	21		
51	KNR 2-31 d.3 0204-03	Odtworzenie nawierzchni wjazdów z tłucznia kamiennego (tłuczeń z rozbiórki)	m ²	21		
52	KNR 2-31 d.3 0811-01	Rozebranie nawierzchni wjazdów i chodników z kostki brukowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	148.8		
53	KNR 2-31 d.3 0511-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z kostki z rozbiórki (bez materiału kostki)	m ²	148.8		
54	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (wjazdy i chodnik asfaltowy)	m ²	483.0+97.5 = 580.50		
55	KNR 4-04 d.3 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	580.5*0.1 = 58.05		
56	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	58.05		
57	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (wjazdy i chodnik asfaltowy)	m ²	580.5		
58	KNR 2-31 d.3 0114-05	Odtworzenie podbudowy z kruszywa kamiennego (tłuczeń z rozbiórki)	m ²	580.5		
59	KNR 2-31 d.3 0504-01	Chodnik asfaltowy (+wjazdy) - grub.warstwy 2 cm	m ²	580.5		
60	KNR 2-31 d.3 0504-02	Chodniki asfaltowy (+wjazdy) - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy	m ²	580.5		
61	KNR 2-31 d.3 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (chodnik asfaltowy)	m	322*2 = 644.00		
62	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	322*2 = 644.00		
63	KNR 2-31 d.3 0817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej (korytka betonowe)	m	472		
64	KNR 2-31 d.3 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej (odtworzenie korytek betonowych, materiał z rozbiórki)	m	472		
Razem dział ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ruroc. i kolektory kanalizacyjne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 ROBOTY ZIEMNE - przyłącza kanalizacyjne						
65 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	1.03		
66 d.4	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, koparkami podsiębiernymi 1,0m ³ bez transportu urobku	m ³	0.9*500* 2.4*0.9 = 972.00		
67 d.4	KNR 2-01 0317-02	Wykopy ręczne, liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	0.1*500* 2.4*0.9 = 108.00		
68 d.4	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³	0.1*500* 2.4*0.9 = 108.00		
69 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	0.1*500* 2.4*0.9 = 108.00		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE - przyłącza kanalizacyjne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 ROBOTY MONTAŻOWE - przyłącza kanalizacyjne						
70 d.5	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	500*0.9 = 450.00		
71 d.5	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm, SN8, lite	m	1034		
72 d.5	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273,0mm w gruntach kat.III-IV (45szt)	m	534		
73 d.5	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 160mm mm w rurach ochronnych	m	534		
74 d.5	KNR 2-28 0510-05	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC, trójniki 315/160mm	szt.	41		
75 d.5	KNR 2-28 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC, trójniki 200/160mm	szt.	16		
76 d.5	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC, trójniki 160/160mm	szt.	1		
77 d.5	KNR 2-28 0407-02	Studzienki przyłączeniowe o śr. 315 mm, tworzywowe, z rury karbowanej z kinetą dn160mm, teleskopem z włazem 12,5T, głębokość śr. 2,30	szt.	169		
78 d.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych, dwudzielnych HDPE w wykopie na przewodach telekom. i energ.	m	40*3 = 120.00		
79 d.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 160 mm	m	1034		
Razem dział ROBOTY MONTAŻOWE - przyłącza kanalizacyjne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - przyłącza kanalizacyjne						
80 d.6	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm - wjazdy	m ²	9		
81 d.6	KNR 2-31 0204-03	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego (tłuczeń z rozbiórki)	m ²	9		
82 d.6	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni wjazdów i chodnika z kostki brukowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	19*1*1.5+ 44*2*2 = 204.50		
83 d.6	KNR 2-31 0511-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z kostki z rozbiórki (bez materiału kostki)	m ²	204.5		
84 d.6	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	42*2 = 84.00		
85 d.6	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (wjazdy i chodnik asfaltowy)	m ²	42*1.5 = 63.00		
86 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	63*0.1 = 6.30		
87 d.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	63*0.1 = 6.30		
88 d.6	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (wjazdy i chodnik asfaltowy)	m ²	63		
89 d.6	KNR 2-31 0114-05	Odtworzenie podbudowy z kruszywa kamiennego (tłuczeń z rozbiórki)	m ²	63		
90 d.6	KNR 2-31 0504-01	Chodnik asfaltowy (+wjazdy) - grub.warstwy 2 cm	m ²	63		
91 d.6	KNR 2-31 0504-02	Chodniki asfaltowy (+wjazdy) - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy	m ²	63		
92 d.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	88		
93 d.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP, SN8, średnicy 400mm, analogia	m	88		
94 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe preafbrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.	14*2 = 28.00		
Razem dział ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - przyłącza kanalizacyjne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7 ROBOTY ZIEMNE - przepompownia ścieków						
95 d.7	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	0.4*0.95* 3.0*3.5*4.8 = 19.15		
96 d.7	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	m ³	0.6*0.95* 3.0*3.5*4.8 = 28.73		
97 d.7	KNR 2-01 0310-02	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)	m ³	0.05*3.0* 3.5*4.8 = 2.52		
98 d.7	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	2*3.0*4.8+ 2*3.5*4.8 = 62.40		
99 d.7	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.	14		
100 d.7	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	godz.	84		
101 d.7	KNR 2-01 0218-02	Zasypywanie wykopów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(3.0*3.5* 4.5)-9.04 = 38.21		
102 d.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	(3.0*3.5* 4.5)-9.04 = 38.21		
103 d.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka pompowni kruszywem dowiezionym - wymiana gruntu (analogia - bez robocizny)	m ³	(0.6*0.95* 3.0*3.5* 4.8)-9.04 = 19.69		
104 d.7	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu na nasyp pompowni i na dojazd do pompowni (zasypywanie rowu)	m ³	((4*5+5*7)/ 2)*0.9+4.6* 5*0.5 = 36.25		
105 d.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	36.25		
106 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	4.0*5.0 = 20.00		
107 d.7	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp nasypów - kat.gr.I-III	m ²	((4*5+5*7)/ 2)*1.35 = 37.13		
108 d.7	KNR 2-01 0508-02	Darniowanie skarp na płask bez humusu	m ²	37.13		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE - przepompownia ścieków						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8 ROBOTY MONTAŻOWE I WYKOŃCZENIOWE - przepompownia ścieków						
109 d.8	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	2.5*3.0 = 7.50		
110 d.8	KNR 2-28 0502-04	Podłoża betonowe grub. 20 cm z betonu B-10	m ²	2.0*2.0 = 4.00		
111 d.8	KNR-W 2-02 1921-01	Montaż elementów prefabrykowanych - przepompowni ścieków średnicy 1500mm z dostawą, montażem i uruchomieniem	elem.	1		
112 d.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	2*4.0+2* 5.0+2*4.6 = 27.20		
113 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4.0*5.0 = 20.00		
114 d.8	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe o wys. 1.8 m na słupkach stal.z rur o rozst.2.0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	4.0+5.0+ 4.0+2.0 = 15.00		
115 d.8	KNR 2-02 1808-03	Typowe wrota o wys.1.8 m szer.wrót 3 m z siatki z paneli siatkowych na got.słupkach	kpl.	1		
116 d.8	KNR 2-31 0605-08	Przepust rurowy PP, SN8, średnicy 600mm, analogia	m	6		
117 d.8	KNR 2-31 0605-05	Przepust rurowy - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2		
118 d.8	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grub.po zagęszcz.10 cm - dojazd do pompowni	m ²	4.6*5.0 = 23.00		
119 d.8	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(do grub. docelowej 15cm) Krotność = 5	m ²	4.6*5.0 = 23.00		
Razem dział ROBOTY MONTAŻOWE I WYKOŃCZENIOWE - przepompownia ścieków						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: