

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232423-3 Przepompownie ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Dzierzgowo -etap II
ADRES INWESTYCJI : Teren Gminy Dzierzgowo - wg. wykazu str 2
INWESTOR : Gmina Dzierzgowo
ADRES INWESTORA : Ul. T. Kościuszki 1, 06-520 Dzierzgowo
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 09.01.2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	20.00 % R, S
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % Σ netto kosztorys

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR					
1		Sieci kanalizacyjne			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 150	m ³		
d.1	0210-03	274.026	m ³	274.026	
				RAZEM	274.026
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod kolektory grawitacyjne PCV 110	m ³		
d.1	0210-03	176	m ³	176.000	
				RAZEM	176.000
3	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.1	0212-0215	5.15	m ³	5.150	
				RAZEM	5.150
4	KNR-W 1	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.1	kalk. własna	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
d.1	1308-02	686	m	686.000	
				RAZEM	686.000
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	1308-01	377	m	377.000	
				RAZEM	377.000
7	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.1	0517-01	23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.1	0517-012	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 9-18	Studnie kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 1000 mm, właz żeliwny	szt.		
d.1	0204-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
d.1	0705-03 analogia	43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-03	455.819	m ³	455.819	
				RAZEM	455.819
2		Montaż przepompowni ścieków surowych			
12	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2	0212-0213	28.2	m ³	28.200	
				RAZEM	28.200
13	W - PS	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków surowych (zbiornik, pompa, automatyka)	kpl.		
d.2	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - przewody tłoczne w gruncie	m		
d.2	0109-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II	m ³		
d.2	0214-0113	23.88	m ³	23.880	
				RAZEM	23.880
3		Oczyszczalnia - dostawa i montaż biologiczna oczyszczalnia ścieków			
16	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod zbiornik	m ³		
d.3	0212-021	775.39	m ³	775.390	
				RAZEM	775.390
17	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka wokół zbiorników oczyszczalni piaskiem stabilizowanym cementem	m ³		
d.3	1411-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		185.33	m ³	185.330	
				RAZEM	185.330
18	W - O ZB 0, d.3 9 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z polietylenu o przepływie do 0,9 m ³ /d komplet elementów m.in.: osadnik wstępny 2,5 m ³ , bioreaktor 0,9 m ³ /d, automatyka, osprzęt elektryczny 43	kpl. kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
19	W2 - O ZB d.3 0,9 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z polietylenu o przepływie do 0,9 m ³ /d komplet elementów (bioreaktor 0,9 m ³ /d z zintegrowanym osadnikiem wstępnym, automatyka, osprzęt elektryczny) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	W - O ZB 1, d.3 4 kalk. własna	Dostawa i montaż kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków wykonanej z polietylenu o przepływie do 1,4 m ³ /d komplet elementów m.in.: osadnik wstępny 2,5 m ³ , bioreaktor 1,4 m ³ /d, automatyka, osprzęt elektryczny 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	W - ZB 9 d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika na ścieki oczyszczone o pojemności 9 m ³ wraz z płytą dociającą 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 1 d.3 0214-051	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 347.996	m ³ m ³	347.996	
				RAZEM	347.996
23	KNR 2-01 d.3 0201-021	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 427.42	m ³ m ³	427.420	
				RAZEM	427.420
4		Montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
24	KNNR 1 d.4 0212-0201	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 353.75	m ³ m ³	353.750	
				RAZEM	353.750
25	W - PO1 d.4 kalk. własna	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych (zbiornik fi 1000mm, pompa) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	W - PO d.4 kalk. własna	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków oczyszczonych (zbiornik, pompa) 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR-W 2-18 d.4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - przewody tłoczne w gruncie 424.5	m m	424.500	
				RAZEM	424.500
28	KNNR 1 d.4 0214-0101	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II 336.5	m ³ m ³	336.500	
				RAZEM	336.500
5		Drenaż rozsączający - tunele w gruncie			
29	KNNR 1 d.5 0210-0103	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III 310.2	m ³ m ³	310.200	
				RAZEM	310.200
30	KNR 2-01 d.5 0621-0103 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 400 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	W - TR03 d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tuneli rozsączających 275	szt. szt.	275.000	
				RAZEM	275.000
32	KNNR 2 d.5 0604-0103 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 352.8	m ² m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
33	KNNR 1 d.5 0214-0203	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 225.6	m ³ m ³	225.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	225.600
34	KNNR 1 d.5 0504-0103 analogia	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
35	KNNR 2-01 d.5 0201-0203	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		84.6	m ³	84.600	
				RAZEM	84.600
6		Drenaż rozsączający - tunele w nasypie			
36	KNNR 1 d.6 0210-0504	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		75.6	m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
37	KNNR 11 d.6 0705-0104	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie gr 100cm - warstwa wspomagająca.	m ³		
		44.13	m ³	44.130	
				RAZEM	44.130
38	KNNR 2-01 d.6 0621-0104 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 400 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	W - TR04 d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż tuneli rozsączających	szt		
		66	szt	66.000	
				RAZEM	66.000
40	KNNR 2 d.6 0604-0104 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		189	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
41	KNNR 1 d.6 0407-0204 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko- ładowarką w gruncie kat.III z ziemi rodzimej i dowiezionej (ok.60%) - około 100 cm wysokości.	m ³		
		179.5	m ³	179.500	
				RAZEM	179.500
42	KNNR 1 d.6 0503-0504	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 1 d.6 0504-0104 analogia	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Drenaż rozsączający - tunele z warstwą wspomagającą w gruncie			
44	KNNR 1 d.7 0210-0102	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		30.8	m ³	30.800	
				RAZEM	30.800
45	KNNR 11 d.7 0705-0102	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie gr 50cm - warstwa wspomagająca.	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNNR 2-01 d.7 0621-0102 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 400 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	W - TR02 d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż tuneli rozsączających	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNNR 2 d.7 0604-0102 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		26.4	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
49	KNNR 1 d.7 0214-0202	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		17.960	m ³	17.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.960
50	KNNR 1 d.7 0504-0102 analogia	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 2-01 d.7 0201-0202	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		13.2	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
8		Drenaż rozsączający - tunele z warstwą wspomagającą w nasypie			
52	KNNR 1 d.8 0210-0501	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		949.2	m ³	949.200	
				RAZEM	949.200
53	KNNR 11 d.8 0705-0101	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie gr 100cm - warstwa wspomagająca.	m ³		
		749.5	m ³	749.500	
				RAZEM	749.500
54	KNNR 2-01 d.8 0621-0101 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 400 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
55	W - TR01 d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż tuneli rozsączających	szt		
		303	szt	303.000	
				RAZEM	303.000
56	KNNR 2 d.8 0604-0101 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		791	m ²	791.000	
				RAZEM	791.000
57	KNNR 1 d.8 0407-0201 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko- ładowarką w gruncie kat.III z ziemi rodzimej i dowiezionej (ok.30%) - około 100 cm wysokości.	m ³		
		727.11	m ³	727.110	
				RAZEM	727.110
58	KNNR 1 d.8 0503-0501	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
59	KNNR 1 d.8 0504-0101 analogia	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
9		Zasilanie elektryczne urządzeń oczyszczalni			
60	KNNR 2-01 d.9 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		472	m	472.000	
				RAZEM	472.000
61	KNNR 5 d.9 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		755.5	m	755.500	
				RAZEM	755.500
62	KNNR 5 d.9 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		231.237	m ³	231.237	
				RAZEM	231.237
63	KNNR 5 d.9 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z dodatkowym przewodem ok 10 m - skrzynka zabezpieczająca z wyposażeniem	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
64	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		49	pomiar	49.000	
				RAZEM	49.000
10		Wentylacja wysoka i niska			
65	KNNR 1 d.10 0210-012	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		128.5	m ³	128.500	
				RAZEM	128.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.10	KNNR 4 1308-012 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - ułożenie rur wentylacji wysokiej w gruncie. 490	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
67 d.10	KNNR 1 0214-052	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 102.8	m ³ m ³	 102.800	
				RAZEM	102.800
68 d.10	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie budynku. 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
69 d.10	W - KN kalk. własna	Montaż kominków napowietrzających 118	szt szt	 118.000	
				RAZEM	118.000
11		Roboty inne			
70 d.11	W - OG kalk. własna	Obsługa geodezyjna 49	kpl kpl	 49.000	
				RAZEM	49.000
71 d.11	W - BS kalk. własna	Badania ścieków 49	kpl kpl	 49.000	
				RAZEM	49.000