

PRZEDMIAR ROBÓT

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
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Szelków
ADRES INWESTYCJI : Stary Szelków, Laski, Smrock Dwór, Makowica, Chyliny, Dzierżaniowo, Głódki, Smrock Kolonia, Kaptury,
Przeradowo, Orzyc, Ciepielewo, Zakliczewo, Chrzanowo, Nowy Szelków, Magnuszew Mały, Magnuszew
Duży, Nowy Strachocin, Stary Strachocin, Pomaski Wielki

INWESTOR : Gmina Szelków
ADRES INWESTORA : 06-220 Szelków, Stary Szelków 39
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 20.11.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2012

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Roboty ziemne			
1	KSNR 1 d.1 0205-01	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. I-II (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) 252.78	m ³ m ³	 252.780	 252.780
				RAZEM	252.780
2	KSNR 1 d.1 0205-02	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 (wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) 184.5	m ³ m ³	 184.500	 184.500
				RAZEM	184.500
3	KNR 2-01 d.1 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 42.13	m ³ m ³	 42.130	 42.130
				RAZEM	42.130
4	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 30.75	m ³ m ³	 30.750	 30.750
				RAZEM	30.750
5	KSNR 1 d.1 0207-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II (wykop pod bioreaktor) 690.03	m ³ m ³	 690.030	 690.030
				RAZEM	690.030
6	KSNR 1 d.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (wykop pod bioreaktor) 125.87	m ³ m ³	 125.870	 125.870
				RAZEM	125.870
7	KSNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (wykop pod bioreaktor) 577.1	m ³ m ³	 577.100	 577.100
				RAZEM	577.100
8	KSNR 1 d.1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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. dowóz piasku do zasypiania wykopów 488.07	m ³ m ³	 488.070	 488.070
				RAZEM	488.070
9	KSNR 1 d.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (wykpo pod przepompownię) 28	m ³ m ³	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
10	KSNR 1 d.1 0207-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II (wykop pod przepompownię) 116.9	m ³ m ³	 116.900	 116.900
				RAZEM	116.900
11	KSNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(wykop pod przepompownię) 150.08	m ³ m ³	 150.080	 150.080
				RAZEM	150.080
12	KSNR 1 d.1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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. dowóz piasku do zasypiania wykopów 121.08	m ³ m ³	 121.080	 121.080
				RAZEM	121.080
13	KSNR 1 d.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (wykop pod studnię chłonną) 389.5	m ³ m ³	 389.500	 389.500
				RAZEM	389.500
14	KSNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(wykop pod studnię chłonną) 275.5	m ³ m ³	 275.500	 275.500
				RAZEM	275.500
15	KSNR 1 d.1 0302-01	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. I-II) - nadmiar ziemii 7.8	m ³ m ³	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
16	KSNR 1 d.1 0302-02	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.1	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
17	KSNR 4 d.1 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiornik) 219.8	m ²		
			m ²	219.800	
				RAZEM	219.800
18	KSNR 4 d.1 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm (obsypka wokół zbiornika) 137.9	m ²		
			m ²	137.900	
				RAZEM	137.900
19	KSNR 4 d.1 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (podsypka pod zbiornik przepompowni) 16.13	m ²		
			m ²	16.130	
				RAZEM	16.130
20	KSNR 4 d.1 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm (obsypka wokół zbiornika przepompowni) 32.21	m ²		
			m ²	32.210	
				RAZEM	32.210
21	KSNR 4 d.1 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm (podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych) 218.64	m ²		
			m ²	218.640	
				RAZEM	218.640
22	KNNR 1 d.1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 31,5-63 mm o grubości 100 cm (pod studnię chłonną) 219.8	m ³		
			m ³	219.800	
				RAZEM	219.800
23	KNNR 1 d.1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z kamienia płukanego 16-31,5 mm o grubości 20 cm (pod studnię chłonną) 43.96	m ³		
			m ³	43.960	
				RAZEM	43.960
24	KNNR 11 d.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie o grubości warstwy 30 cm (pod studnię chłonną) 65.94	m ³		
			m ³	65.940	
				RAZEM	65.940
25	KSNR 1 d.1 0210-01	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 126.39	m ³		
			m ³	126.390	
				RAZEM	126.390
26	KSNR 1 d.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 92.25	m ³		
			m ³	92.250	
				RAZEM	92.250
27	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 4372.8	m ²		
			m ²	4372.800	
				RAZEM	4372.800
28	KNR 2-01 d.1 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 250	szt.		
			szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
29	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 250	godz.		
			godz.	250.000	
				RAZEM	250.000
2		Roboty instalacyjne			
30	kalkulacja in- d.2 indywidualna	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę z osadnikiem wstępnym z recykulacją osadu o objętości 750 dm3, zapewniający 24 godzinne przetrzymanie ścieków 57	szt.		
			szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
31	kalkulacja in- d.2 indywidualna	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości 1,2 m3/dobę z osadnikiem wstępnym z recykulacją osadu o objętości 1000 dm3, zapewniający 24 godzinne przetrzymanie ścieków 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	kalkulacja in- d.2 indywidualna	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości 1,8 m3/dobę z osadnikiem wstępnym z recykulacją osadu o objętości 1500 dm3, zapewniający 24 godzinne przetrzymanie ścieków 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	kalkulacja in- d.2 indywidualna	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy mini 0,6 m - kompletna 50	szt.		
			szt.	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
34	kalkulacja indywidualna	Przepompownia ścieków surowych o średnicy mini 0,6 m - kompletna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m - studnie chłonne	stud.		
		20	stud.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m - studnie chłonne w nasypie	stud.		
		50	stud.	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNNR 11 d.2 0701-05	Położenie geowłókniny w studni chłonnej - analogia	m ²		
		945	m ²	945.000	
				RAZEM	945.000
38	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Rury osłonowe stalowe o śr.nominalnej 114 mm - analogia	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Rury osłonowe stalowe o śr.nominalnej 219 mm - analogia	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
40	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Rury osłonowe stalowe o śr.nominalnej 273 mm - analogia	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1106.1	m	1106.100	
				RAZEM	1106.100
42	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		38.5	m	38.500	
				RAZEM	38.500
43	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna wysoka	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
45	KNNR 4 d.2 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rewizja	szt		
		57	szt	57.000	
				RAZEM	57.000
46	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
47	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy	m		
		70	przy- łącz.		70.000
		248.5	m	248.500	
				RAZEM	248.500
48	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm Przedmiar dodatkowy	m		
		7	przy- łącz.		7.000
		64.5	m	64.500	
				RAZEM	64.500
49	KNR 9-07 d.2 0101-01	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 15 cm	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
50	KNR-W 2-18 d.2 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 114 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
51	KNR-W 2-18 d.2 0311-03	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 273 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 150 mm	m		
		1457.6	m	1457.600	
				RAZEM	1457.600
3		Roboty elektryczne			
53	KNNR 5 d.3 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		167.04	m ³	167.040	
				RAZEM	167.040
54	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		122.64	m ³	122.640	
				RAZEM	122.640
55	KNR 4-01 d.3 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
56	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1007.8	m	1007.800	
				RAZEM	1007.800
57	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1007.8	m	1007.800	
				RAZEM	1007.800
58	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
59	KNNR 5 d.3 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		167.04	m ³	167.040	
				RAZEM	167.040
60	KNNR 5 d.3 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		122.64	m ³	122.640	
				RAZEM	122.640
61	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1007.8	m	1007.800	
				RAZEM	1007.800
62	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		280	szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
63	KNR-W 5-08 d.3 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
64	KNR-W 5-08 d.3 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
65	KNNR 5 d.3 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
66	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
67	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		70	odc.	70.000	
				RAZEM	70.000
68	KNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Roboty inne			
69	kalkulacja indywidualna	Badanie jakości ścieku oczyszczonego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
70	kalkulacja indywidualna	Likwidacja istniejącego zbiornika bezodpływowego ścieków sanitarnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNR 2-01 d.4 0119-03	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
		2.465	km	2.465	
				RAZEM	2.465

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	1. Roboty ziemne							
2	2 Roboty instalacyjne							
3	3 Roboty elektryczne							
4	4 Roboty inne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: