
PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZA WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU KONTRASTY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA NIE-PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ, PRZEDSZKOLE SPECJALNE I ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ WRAZ Z WYBURZENIEM ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW ORAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. WAWRZYNIAKA 7A
INWESTOR : STOWARZYSZENIE POMOCY DZIECIOM I MŁODZIEŻY NIEPEŁNOSPRAWNEJ RUCHOWO "TĘCZA" W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-340 SZCZECIN; UL. BOHATERÓW WARSZAWY 27B
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant JERZY NIEZNAŃSKI
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 12

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2012

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	1	22
2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	23	47

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1	KNR-W 2- d.1 01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym poz.2A	m ³ m ³	 228,680	
				RAZEM	228,680
2	KNR-W 2- d.1 01 0212-11 z.sz 2.3.11 9905-01 W1 - W10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu [11,36+9,05+7,55+20,85+9,20+35,15+5,25+8,45]*[1,40+0,5*[2,88-1,40]]*1,0 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*80%	m ³ m ³	 228,680 ===== 228,680 182,944	
				RAZEM	182,944
3	KNR-W 2- d.1 01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; 20% robót poz.2A*20%	m ³ m ³	 45,736	
				RAZEM	45,736
4	KNR-W 2- d.1 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm [11,36+9,05+7,55+20,85+9,20+35,15+5,25+8,45]*1,0*0,15	m ³ m ³	 16,029	
				RAZEM	16,029
5	KNR-W 2- d.1 18 0801-03 W1	Włączenie do istn. rurociągu przez trójnik kołnierzowy T śr. 150x50x150 mm z żeliwa sferoidalnego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 W1	Złącze rurowo-kołnierzowe śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2- d.1 18 0205-01 W1	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr. 50 mm z obudową i skrzynką do zasuw 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2- d.1 18 0112-01 W1	Tuleja kołnierzowa z ruchomym kołnierzem galwanizowanym pokrytym PP De63/dn50 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2- d.1 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm [11,36+9,05+7,55+20,85+9,20+35,15+5,25+8,45]	m m	 106,860	
				RAZEM	106,860
10	KNR-W 2- d.1 18 0111-01	Mufa elektrooporowa z PE śr. 63 mm 6	złącz. złącz.	 6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 2- d.1 18 0111-01	Kolano elektrooporowe z PE śr. 63 mm 90st 3	złącz. złącz.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2- d.1 18 0111-01	Kolano elektrooporowe z PE śr. 63 mm 45st 3	złącz. złącz.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2- d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych. [75,80+2,0]/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,389	
				RAZEM	0,389
14	KNR-W 2- d.1 18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 106,86/200	odc. 200m odc. 200m	 0,534	
				RAZEM	0,534
15	KNR-W 2- d.1 18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc. 200m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		106,86/200	odc. 200m	0,534	
				RAZEM	0,534
16	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 106,86	m m	106,860	
				RAZEM	106,860
17	KNR-W 2- d.1 19 0134-02	Oznakowanie armatury 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Obsypanie rurociągu do wys 30 cm ponad poziom rury 106,86*[1,0*0,36-3,14*0,032*0,032]	m ³ m ³	38,126	
				RAZEM	38,126
19	KNR-W 2- d.1 01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.2A-[poz.4+poz.18]	m ³ m ³	174,525	
				RAZEM	174,525
20	KNR-W 2- d.1 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.18+poz.19	m ³ m ³	212,651	
				RAZEM	212,651
21	KNR-W 2- d.1 01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 15 km poz.2A-poz.19	m ³ m ³	54,155	
				RAZEM	54,155
22	składowanie d.1	Oplata za składowanie ziemi poz.21*1,6	t t	86,648	
				RAZEM	86,648
2	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
23	KNR-W 2- d.2 01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym poz.24A	m ³ m ³	418,099	
				RAZEM	418,099
24	KNR-W 2- d.2 01 0212-11 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m ³		
	Sd1 - Rs1	21,70*[1,15+0,5*[3,36-1,15]]*1,50		73,400	
	Sd2 - wp1	2,70*[0,95+0,5*[1,03-0,95]]*1,0		2,673	
	tr1 - wp2	1,50*[1,88+0,5*[1,97-1,88]]*1,0		2,888	
	tr2 - Rs2	6,80*[0,75+0,5*[2,36-0,75]]*1,0		10,574	
	tr3 - wpd1	1,65*[0,76+0,5*[2,25-0,76]]*1,0		2,483	
	Sd3 - k1	[2,75+0,85]*[0,76+0,5*[3,46-0,76]]*1,50		11,394	
	tr4 - wpd2	4,35*[0,63+0,5*[0,77-0,63]]*1,0		3,045	
	Sdistn - Rs3	[3,50+4,75]*[3,45+0,5*[3,60-3,45]]*1,50+3,60*[0,75+0,5*[0,78-0,75]]*1,0		46,376	
	tr5 - wpd3	1,25*[0,77+0,5*[0,78-0,77]]*1,0		0,969	
	Sd4 - Rs4	4,75*3,46*1,50+3,60*[0,75+0,5*[0,78-0,75]]*1,0		27,406	
	tr6 - wpd4	1,25*[0,77+0,5*[0,78-0,77]]*1,0		0,969	
	Sd5 - k2	1,50*3,36*1,50		7,560	
	tr7 - Rs5	0,80*1,55*1,0		1,240	
	Sdistn2 - wpd6	1,50*3,60*1,50+5,0*1,68*1,0+8,0*[0,65+0,5*[0,68-0,65]]*1,0		21,820	
	tr10 - wpd5	3,35*[0,65+0,5*[0,68-0,65]]*1,0		2,228	
	Sd6 - Rs8	[64,0-1,50*3]*[1,84+0,5*[2,26-1,84]]*1,0+1,50*1,50*[4,03+1,69+2,0]		139,345	
	tr13 - wpd8	0,80*0,66*1,0		0,528	
	tr8 - wpd7	7,50*[0,98+0,5*[2,21-0,98]]*1,0		11,962	
	tr12 - Rs7	1,30*[0,97+0,5*[0,98-0,97]]*1,0		1,268	
	tr9 - Rs6	3,70*2,26*1,0		8,362	
	Sd6 - wp3	[18,35-1,50]*[0,95+0,5*[1,18-0,95]]*1,0+1,50*1,50*3,20		25,145	
	tr11 - wp5	3,60*[0,95+0,5*[1,05-0,95]]*1,0		3,600	
	Sd6istn - wpd6	[4,60-1,50]*[0,95+0,5*[1,18-0,95]]*1,0+1,50*1,50*4,25		12,864	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.24A*80%	m ³	418,099 334,479	
				RAZEM	334,479
25	KNR-W 2-d.2 01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; 20% robót poz.24A*20%	m ³ m ³	83,620	
				RAZEM	83,620
26	KNR-W 2-d.2 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 188,95*1,0*0,15	m ³ m ³	28,342	
				RAZEM	28,342
27	KNR-W 2-d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21,70+2,70+1,50+3,90+2,90+1,65+2,75+0,85+4,35+3,50+4,75+3,60+1,25+4,75+3,60+1,25+1,50+0,65+0,80+10,35+3,35+3,35+64,0+0,80+7,0+0,50+1,30+3,70+2,10+16,35+3,60+4,60 kaskada 3,21-2,64+3,31-2,22+3,45-2,39+3,21-1,42+3,45-1,53+4,03-1,82+3,20-1,03+4,25-1,03	m m m	188,950 14,030	
				RAZEM	202,980
28	KNR-W 2-d.2 18 0421-02	Trójnik kanalizacji zewnętrznej z PCV śr. 160 mm	szt		
		13	szt	13,000	
		8	szt	8,000	
				RAZEM	21,000
29	KNR-W 2-d.2 18 0421-02	Kolano kanalizacji zewnętrznej z PCV śr. 160 mm	szt		
		8*3	szt	24,000	
		8*2	szt	16,000	
		3*[6+8]	szt	42,000	
				RAZEM	82,000
30	KNR-W 2-d.2 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		Sd2	stud.	1,000	
		Sd4	stud.	1,000	
		Sd7	stud.	1,000	
		Sd8	stud.	1,000	
		Sd9	stud.	1,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-d.2 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		Sd2	[0.5 m] stud.	-3,000	
		Sd4	[0.5 m] stud.	1,000	
		Sd7	[0.5 m] stud.	-2,000	
		Sd8	[0.5 m] stud.	-2,000	
		Sd9	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-8,000
32	KNR 9-20 d.2 0305-01	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		Sd1	szt.	1,000	
		Sd3	szt.	1,000	
		Sd5	szt.	1,000	
		Sd6	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 9-20 d.2 0305-03	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		Sd1	szt.	3,000	
		Sd3	szt.	3,000	
		Sd5	szt.	3,000	
		Sd6	szt.	4,000	
				RAZEM	13,000
34	KNR-W 2-d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.2 15 0219-04	Wpust punktowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR-W 2- d.2 19 0217-04	Przejście przez ściany studzienek istniejących z osadzeniem tulei szczelnych dla rur śr. 160 mm	przej.		
		3*2	przej.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR-W 2- d.2 15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2,0*8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNR-W 2- d.2 15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		202,98	m	202,980	
				RAZEM	202,980
40	KNR-W 2- d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną	m		
		188,95	m	188,950	
				RAZEM	188,950
41	KNR-W 2- d.2 18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m ³		
		[2,75+0,85]*[1,0*0,46-3,14*0,08*0,08]	m ³	1,584	
				RAZEM	1,584
42	KNR-W 2- d.2 01 0222-01	Obsypanie rurociągu do wys 30 cm ponad poziom rury	m ³		
		[188,95-3,60]*[1,0*0,46-3,14*0,08*0,08]	m ³	81,536	
				RAZEM	81,536
43	KNR-W 2- d.2 01 0312- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		poz.24A-[poz.26+poz.41+poz.42+3,14*0,60*0,60*10,45+3,14*0,22*0,22*13,76]	m ³	292,733	
				RAZEM	292,733
44	KNR-W 2- d.2 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.42+poz.43	m ³	374,269	
				RAZEM	374,269
45	KNR-W 2- d.2 01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.24A-poz.43	m ³	125,366	
				RAZEM	125,366
46	składowanie d.2	Opłata za składowanie ziemi	t		
		poz.45*1,6	t	200,586	
				RAZEM	200,586
47	KNR-W 5- d.2 10 0303-02	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi	m		
		5,0+6,0+6,0+6,0+6,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000