

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej do projektowanego budynku jednorodzinnego na działce nr 351/2 w m. Milejowice, gm. Zakrzew
ADRES INWESTYCJI : Milejowice, gm. Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Podlaszewski
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZEWODY PODCIŚNIENIOWE PE90					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³		
d.1	0202-03	12.78	m ³	12.780	
				RAZEM	12.780
2	KNNR 1	Wykopy ręczne z załadunkiem i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1	0301-01	1.42	m ³	1.420	
				RAZEM	1.420
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0210-02	22.95	m ³	22.950	
				RAZEM	22.950
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykopy ręczne	m ³		
d.1	0307-03	2.55	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1	0312-01	55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
7	KNNR 1	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	0318-03		m ³	9.760	
	analogia	9.76		RAZEM	9.760
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-04	25.5	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
9	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1	1011-04	2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Dostarczenie materiału do pozycji j.w. trójnik PE110/90 - 1 szt.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 PN10 o śr.zewnętrznej 90x5,4 mm	m		
d.1	1009-03	30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
12	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1	1010-03	4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
13		Dostarczenie materiału do pozycji j.w. - korek PE90 - 1 szt.	kpl.		
d.1		- kolano PE90 ką 90 st. - 1 szt.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Studnia zaworowa prostokątna h=2,05m	stud.		
d.1	1413-01		stud.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
15		Dostawa i montaż zaworów do poz. j.w. - dostawca technologii	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur t PVC, PE, PEHD o śr. 125 mm	200m - 1 prób.		
d.1	1608-02	1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		
d.1	0219-01	30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	RUROCIĄGI	GRAWITACYJNE PVC160			
18	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2	0210-02	14.98	m ³	14.980	
				RAZEM	14.980
19	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II - wykopy ręczne	m ³		
d.2	0307-03	1.66	m ³	1.660	
				RAZEM	1.660
20	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.2	0312-01	20.8	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
21	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	1411-01	1.28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
22	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2	0214-04	15.36	m ³	15.360	
				RAZEM	15.360
23	KNNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja grawi- tacyjna	m		
d.2	0408-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.2	1610-01	1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000