

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Skaryszewska (boczna)
INWESTOR : Monika Maleta
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Pieśni 3 m 45
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi Projektowe i Inwestycyjne Maria Bernacik
ADRES WYKONAWCY : 26-613 Radom 15, Rajec Szlachecki 154
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Olęder
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008 rok

Poziom cen : I kwartał 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:
mgr inż. Maciej Olęder
Uprawniony Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Konstrukcyjno-Budowlanej
Upr. Bud. Nr WBP-II-K-8386/RA/150/82
Radom, ul. Zapolskiej 15, tel. 048/3654215

Data opracowania
kwiecień 2008 rok

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa w ulicy Skaryszewskiej (bocznej) w Radomiu					
1		Roboty przygotowawcze - kod CPV 45112600-1			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy nawierzchni drogi gruntowej o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01; 0126-02	292.5*2.0	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
2		Roboty drogowe rozbiórkowe - kod CPV 45111100-9			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.2	0101-02 KNR 2-31	(1.5+1.0)*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0801-02	1.5*1.0	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0801-08	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
6	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-01	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-05	1.5*1.5	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m ³		
d.2	0108-11; 0108-12	1.5*(0.15+0.08+0.04)	m ³	0.405	
	nawierzchnia	2.0*0.3*0.15	m ³	0.090	
	krawężniki	2.0*0.08*0.3	m ³	0.048	
	obrzeża	2.25*0.07	m ³	0.158	
	płyty chodn				
				RAZEM	0.701
3		Odtworzenie nawierzchni ulicy i chodnika - kod CPV 45233120-6			
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-01	1.5*2.25	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
11	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.3	0104-02	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNNR 6	Podbudowy z betonu grub. 20 cm w miejscu włączenia wodociągu, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.3	0109-03	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca) - grubość po zagęszczeniu 11 cm	m ²		
d.3	0310-01	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna) - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.3	0310-05	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające wykonywane ręcznie, zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
17	KNNR 6 d.3 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
		2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
18	KNNR 6 d.3 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
19	KNNR 6 d.3 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0			
		ST WOD 01.			
20	KNNR 1 d.4 0201-06; 0208-02 W1-HP2 W2-HP3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi wykonywane koparkami w gr.kat. III-IV z transportem urobku na zwalkę samochodami samowyladowczymi. (1.5*1.0*1.5+(197.0+2.0)*1.55*0.9)*0.9 (94.0+1.0)*1.55*0.9*0.9	m ³ m ³ m ³	 251.870 119.273	
				RAZEM	371.143
21	KNNR 1 d.4 0301-03; 0208-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi z ładunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na zwalkę (grunt kat. IV)	m ³ m ³	 41.238	
		371.143/0.9*0.1		RAZEM	41.238
22	KNNR 11 d.4 0501-05	Obsypanie rurociągów do wysokości 30 cm ponad wierzch rur piaskiem dowiezionym samochodami	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.430 76.239 36.378 0.999 114.046	
		1.0*0.43*1.0 197.0*0.43*0.9 94.0*0.43*0.9 3.0*0.37*0.9 A (suma częściowa)		-2.793	
	rury	-3.14*0.055*0.055*(1.0+197.0+94.0)-3.14*0.045*0.045*3.0	m ³ m ³		
				RAZEM	111.253
23	KNNR 1 d.4 0214-04	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek dowieziony samochodami - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³ m ³ m ³	 412.381 -114.046 -39.825	
	poz. 24 obsypka rur podłoże	412.381 -114.046 -(198.0+94.0+3.0)*0.9*0.15		RAZEM	258.510
24	KNNR 1 d.4 0526-01	Rozścielenie wierzchniej warstwy drogi gruntowej uprzednio odspojonej spycharką na terenie płaskim	m ³ m ³	 175.500	
		585.0*0.3		RAZEM	175.500
25	KNNR 1 d.4 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - drogi gruntowej po zakończeniu robót; grunt kat.I-III - połowa szerokości drogi przy wodociągu	m ² m ² m ²	 781.600 235.000	
		195.4*4.0 94.0*2.5		RAZEM	1016.600
26	KNNR 1 d.4 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów gazowych; element o rozpiętości 4 m	kpl. kpl.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
27	KNNR 1 d.4 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów gazowych; element o rozpiętości 4 m	kpl. kpl.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
5		Sieć wodociągowa - kod CPV 45231300-8			
		ST WOD 02.			
28	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³ m ³	 39.825	
		(198.0+94.0+3.0)*0.9*0.15		RAZEM	39.825
29	KNNR 4 d.5 1703-03	Włączenie w istniejący wodociąg z PVC o śr. 110 mm za pośrednictwem trójnika żeliwnego kołnierzewego 100x100 mm	wcin. wcin.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.5 1009-04	Sieci wodociągowe - rurociągi PE 100 PN 10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm w gotowym wykopie 198.0+94.0	m m	292.000	
				RAZEM	292.000
31	KNNR 4 d.5 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą łuków elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
	łuki 15 st 1		złącz.	1.000	
	łuki 90 st 1		złącz.	1.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.5 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kołnierz z króćcem do zgrzewania) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt 11	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNNR 4 d.5 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 24+11+2+2	złącz. złącz.	39.000	
				RAZEM	39.000
34	KNNR 4 d.5 1014-03	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100x80 mm	szt 3	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 4 d.5 1014-02	Sieci wodociągowe - króciec żeliwny dwukołnierzowy FF ciśnieniowy o śr. 80 mm, L=800 mm	szt 3	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.5 1014-03	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100x100 mm	szt 1	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.5 1014-03	Sieci wodociągowe - kołnierz żeliwny ślepy o śr. 80 mm	szt 2	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.5 1112-02	Zasuwki wodociągowe kołnierzowe z gumowym klinem uszczelniającym o śr. 100 mm z wrzecionem przedłużonym w obudowie do powierzchni terenu ze skrzynką żeliwną uliczną, montowane w węzłach rozgałęźnych montażowych	kpl. 2	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.5 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zamknięciem tłoczkowym oraz odwodnieniem uruchamiającym się w momencie zamknięcia hydrantu, na kolanie stopowym kołnierzowym, z zasuwką żeliwną kołnierzową PN10 o średnicy 80 mm, obudową żeliwną do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw	kpl. 3	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4 d.5 1430-01	Bloki oporowe i podporowe z betonu B-15	m ³		
	trójniki	0.3*0.45*5	m ³	0.675	
	łuki	0.5*(0.42+0.2)*0.9*2	m ³	0.558	
	końc.ruroc.	0.3*0.45	m ³	0.135	
	kolana stopowe	(1.1*0.5+0.3)*0.3*3	m ³	0.765	
	zasuwki	0.6*0.5*0.3*(2+3)	m ³	0.450	
				RAZEM	2.583
41	KNNR 4 d.5 1513-01; 1513-02	Powłoka izolacyjna dwuwarstwowa powierzchni bloków oporowych z roztworu asfaltowego	m ²		
		(0.3+2*3.14*0.25*0.45)*5	m ²	5.033	
		0.42+0.2+2*3.14*0.3*0.9*2	m ²	4.011	
		(0.3+2*3.14*0.25*0.45)*4	m ²	4.026	
		(0.3+2*3.14*0.25*0.3)*5	m ²	3.855	
				RAZEM	16.925
42	KNNR 4 d.5 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. 110 mm - długość wodociągu L=292 m	próba 1	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.5 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm - długość wodociągu L=292 m	odc. 1	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm -	odc.		
d.5	1612-01	długość wodociągu L=292 m	odc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
45	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z	m		
d.5	0219-01	metalową wkładką	m	292.000	
		292.0		RAZEM	292.000
46	KNNR 6	Utwardzenie nawierzchni wokół skrzynek ulicznych żeliwnych z płyt beto-	m ²		
d.5	0503-06	nowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypeł-	m ²	8.000	
		nione piaskiem		RAZEM	8.000
		1.0*1.0*(2+3+3)			

