
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA cz. II
ADRES INWESTYCJI : m. CZERNIKÓW KARSKI i OKALINA
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Opatowie
ADRES INWESTORA : 27-500 Opatów, Pl. Obrońców Pokoju 34
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 14.05.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE							
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy wodociągu w terenie pagórkowatym. 0.4	km km		
				0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 380*3	m ² m ²		
				1140.000	
				RAZEM	1140.000
3	KNNR 1 d.1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 0.05*2.3*2.0*380	m ³ m ³		
				87.400	
				RAZEM	87.400
4	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 0.75*2.0*0.9*380	m ³ m ³		
				513.000	
				RAZEM	513.000
5	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.12*1.9*0.9*380	m ³ m ³		
				77.976	
				RAZEM	77.976
6	KNNR 1 d.1 0202-08	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 0.08*2.0*0.9*380	m ³ m ³		
				54.720	
				RAZEM	54.720
7	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 380*2*1.9*0.95	m ² m ²		
				1371.800	
				RAZEM	1371.800
8	KNNR 1 d.1 0617-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm w gr.kat. IV 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
9	wg. kalk. d.1 własnej	Pompowanie wody pompą spalinową, dokładny czas pompowania pompą ustalony zostanie przez Inspektora Nadzoru na etapie wykonania przyłącza 380*2	godz. godz.		
				760.000	
				RAZEM	760.000
10	KNNR 1 d.1 0605-05	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod rury i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm zagęszczenie podsypki z kontrolą wskaźnika zagęszczenia 0.9*0.15*380	m ³ m ³		
				51.300	
				RAZEM	51.300
12	wg. wyceny d.1 własnej	Zakup i dowóz piasku na obsypkę oraz zasypkę 0.9*0.15*380	m ³ m ³		
				51.300	
				RAZEM	51.300
13	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV zagęszczanie gruntu z kontrolą wskaźnika zagęszczenia 87+513+78+54	m ³ m ³		
				732.000	
				RAZEM	732.000
14	KNNR 1 d.1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 380*3	m ² m ²		
				1140.000	
				RAZEM	1140.000
15	KNNR 1 d.1 0303-03 analogia	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m 0.15*380	m ³ m ³		
				57.000	
				RAZEM	57.000
2 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE					
16	KNNR-W 2-18 d.2 0108-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 380	m m		
				380.000	
				RAZEM	380.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-18 0104-03 z.o.2.3. 9902-1	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 108/ 5.0 mm - wykopy umocnione nawodnione	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR 2-18 0908-05	Podłącz.do sieci wodociąg.- zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr.100 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm - z na- suwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100 mm - Trójnik kołnierzowy 100/100mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100 mm - Króciec jednokołnierzowy DN100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNR 2-18 0111-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.nom.80 mm Króciec bosi 80mm l=0,6m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR-W 2-18 0115-02	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 89/4.0 mm FF 80mm l=1,1m - 3szt. FF 80mm l=1,2m - 3szt. Króciec jednokołnierzowy 80mm - 3szt.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	KNR 2-02 1512-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 100 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 2-18 0704-03	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr.100 mm taśmą dwukrotnie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 150 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNR 2-19 0134-01 ana- logia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNR 2-19 0134-02 ana- logia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000