

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WODOCIĄG I KANAŁ SANITARNY w drodze na działkach 259/13,259/12,259/15
ADRES INWESTYCJI : Zgórsko, ul. Cicha - odcinek od ul. Cichej do wysokości działki 259/15
INWESTOR : Monika Stefańska
ADRES INWESTORA : ul. Cicha 14, 26-05 Sitkówka-Nowiny
BRANŻA : WOD-KAN Kod CPV -452 31 300 -8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Fice
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2010

KFP

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG ROZDZIELCZY CPV 45232150-8			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja			
1	wycena indywidualna				
		0.135	km	0.135	
				RAZEM	0.135
2	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	m ³		
d.1.	0307-03				
1		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNNR 1	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	m ³		
d.1.	0210-02				
1		110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
4	KNNR 1	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	m ³		
d.1.	0210-03				
1		73	m ³	73.000	
				RAZEM	73.000
5	KNNR 1	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	m ²		
d.1.	0313-01				
1	wycena indywidualna				
		405	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
6	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych	m ³		
d.1.	0215-01				
1	wycena indywidualna				
		170	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	0214-01				
1		170	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
1		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1.	0504-02				
1		43	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
1.2		Roboty montażowe			
10	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
2		43	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
11	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 x11,4 mm	m		
d.1.	0302-02				
2		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm- trójniki 100 /80 mm	szt		
d.1.	1014-05				
2	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 125 mm- trójniki PE 100mm	szt		
d.1.	1012-02				
2	wycena indywidualna				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
15	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzykowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.	0304-03				
2	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzykowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.	0304-01				
2	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-01				
2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.1.	1408-01				
2		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.50-200mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-03				
2	wycena indywidualna				
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc.20 0m		
d.1.	1611-01				
2	wycena indywidualna				
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	odc.20 0m		
d.1.	1612-01				
2		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. PVC 160 mm- trójnik żeliwny kołnierzykowy 150/100/150	kpl.		
d.1.	1701-03				
2	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kpl.		
d.1.	0134-01				
2	wycena indywidualna				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 KANALIZACJA SANITARNA PVC200 CPV 452 32410-9					
2.1 Roboty ziemne					
24	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja	km		
d.2.	0111-01				
1	wycena indywidualna				
		0.128	km	0.128	
				RAZEM	0.128
25	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	m ³		
d.2.	0307-03				
1		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2.	0210-02				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		137	m ³	137.000	
				RAZEM	137.000
27	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. III-IV	m ³		
d.2.	0210-03				
1		131	m ³	131.000	
				RAZEM	131.000
28	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.2.	0215-01				
1		197	m ³	197.000	
				RAZEM	197.000
29	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²		
d.2.	0313-01				
1	wycena in- dywidualna	590	m ²	590.000	
				RAZEM	590.000
30	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
d.2.	0214-01				
1		197	m ³	197.000	
				RAZEM	197.000
31	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III	m ³		
d.2.	0214-02				
1	wycena in- dywidualna	65	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
32	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.2.	0504-02				
1		66	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
33	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.2.	0503-05				
1	wycena in- dywidualna	220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
34	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejsco- wym	m ³		
d.2.	1301-03				
1	wycena in- dywidualna	50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
2.2 Roboty montażowe					
35	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2.	0501-05				
2	wycena in- dywidualna	51	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
36	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe jednorodne z PCW o śr. nom. 200 x5,9 mm	m		
d.2.	0502-02				
2	wycena in- dywidualna	127.5-4	m	123.500	
				RAZEM	123.500
37	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2.	1413-03				
2	wycena in- dywidualna	4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2.	1413-04				
2		-5	[0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2. 2	KNNR 4 1610-02 wycena in- dywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2. 2	KNNR 2-19 0134-01 wycena in- dywidualna	Oznakowanie trasy kanału na murze 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 ROBOTY DROGOWE					
41 d.3	wycena in- dywidualna	Zajęcie pasa drogowego i zabezpieczenie ruchu na czas trwania robót 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNNR 6 1301-03 wycena in- dywidualna	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
43 d.3	KNNR 6 0802-04 wycena in- dywidualna	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.3	KNNR 6 0801-02 wycena in- dywidualna	Rozebranie podbudowy mechanicznie 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.3	KNNR 6 0113-02 wycena in- dywidualna	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.3	KNNR 6 0308-03 wycena in- dywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych- odtworzenie 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000