

PRZDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WODOCIAŁ ROZDZIELCZY PE 125 mm i KANALIZACJA SANITARNA PVC200mm w Woli Muro-
wanej na działce nr 460/12 od drogi dz. 550 do działki nr 460/11
ADRES INWESTYCJI : WOLA MUROWANA , Gmina Sitkówka-Nowiny
INWESTOR : Grupa Inicjatywy Lokalnej Adam Kasperek , Gmina Sitkówka Nowiny
ADRES INWESTORA : Oś. Na Stoku 38/1 , 25-437 Kielce
BRANŻA : WOD-KAN CPV -45231110-9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSTYNA FICE- kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2010

KRF inż. KRYSTYNA FICE
upr. bud. KL 190/98
Kielce, ul. Jagiellońska 103 m. 2
tel. (041) 345-11-13

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 WODOCIĄG ROZDZIELCZY					
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				
		0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach	m ³		
d.1.	0307-03	pionowych w gruntach suchych kat. I-II			
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 podsię-	m ³		
d.1.	0210-02	biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II			
1		90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach	m ³		
d.1.	0307-04	pionowych w gruntach suchych kat. III-IV			
1		104	m ³	104.000	
				RAZEM	104.000
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m ³		
d.1.	0210-03	biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		342	m ³	342.000	
				RAZEM	342.000
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1.	0313-01	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do			
1	wycena indywidualna	3.0 m; grunt kat. I-IV			
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
7	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojo-	m ³		
d.1.	0215-01	nych			
1	wycena indywidualna	150+119	m ³	269.000	
				RAZEM	269.000
8	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych,	m ³		
d.1.	0214-01	punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75			
1		KM), grunt kat. I-II			
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-	m ³		
d.1.	0214-02	towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w			
1		stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		227	m ³	227.000	
				RAZEM	227.000
10	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m	m ³		
d.1.	0504-02	wykopu; grunt kat.III			
1		119	m ³	119.000	
				RAZEM	119.000
11	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach	m ²		
d.1.	0503-05	kat.I-III			
1	wycena indywidualna	250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
1.2 Roboty montażowe CPV 45232150-8					
12	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
2		119	m ³	119.000	
				RAZEM	119.000
13	KNNR 11	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nomi-	m		
d.1.	0402-06	nalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV			
2	wycena indywidualna	8	m	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	RAZEM	8.000
d.1.	0404-02				
2	wycena indywidualna				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 x11, 4 mm	m		
d.1.	0302-02				
2		1756	m	1756.000	
				RAZEM	1756.000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm- trójniki 100 mm	szt		
d.1.	1014-05				
2	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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				
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
19	KNNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe 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
20	KNNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.	0304-01				
2	wycena indywidualna				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-01				
2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m³		
d.1.	1408-01				
2		1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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
24	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
25	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. PVC 160 mm	kpl.		
d.1.	1701-03				
2	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kpl.		
d.1.	0134-01				
2	wycena indywidualna				
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 KANALIZACJA SANITARNA PVC200					
2.1 Roboty ziemne					
28	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja	km		
d.2.	0111-01				
1	wycena indywidualna				
		0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250
29	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	m³		
d.2.	0307-03				
1		75	m³	75.000	
				RAZEM	75.000
30	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.2.	0307-04				
1		110	m³	110.000	
				RAZEM	110.000
31	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	m³		
d.2.	0210-02				
1		169	m³	169.000	
				RAZEM	169.000
32	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	m³		
d.2.	0210-03				
1		256	m³	256.000	
				RAZEM	256.000
33	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m³		
d.2.	0215-01				
1		244+171	m³	415.000	
				RAZEM	415.000
34	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m²		
d.2.	0313-01				
1	wycena indywidualna				
		936	m²	936.000	
				RAZEM	936.000
35		Pompowanie odwadniające (rozliczyć wg dziennika pompowań) przyjęto	m-g		
d.2.	wycena indywidualna	256 mg			
1		256	m-g	256.000	
				RAZEM	256.000
36	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m³		
d.2.	0214-01				
1		244	m³	244.000	
				RAZEM	244.000
37	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III	m³		
d.2.	0214-02				
1	wycena indywidualna				
		171	m³	171.000	
				RAZEM	171.000
38	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III-	m²		
d.2.	0503-05				
1	wycena indywidualna				
		300	m²	300.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	300.000
2.2 Roboty montażowe					
39	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2.	0501-05				
2	wycena indywidualna				
		195	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
40	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe jednorodne	m		
d.2.	0502-02	z PCW o śr. nom. 200 x5,9 mm			
2	wycena indywidualna				
		244-9	m	235.000	
				RAZEM	235.000
41		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	kpl		
d.2.	wycena indywidualna	160-200mm - kaskada			
2					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2.	1413-03	o głębok. 3m			
2	wycena indywidualna				
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	[0.5 m]		
d.2.	1413-04	za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
2					
		-12	[0.5 m]	-12.000	
			stud.		
				RAZEM	-12.000
44	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów ośr.	przej-ście		
d.2.	2017-07	200 mm- włączenie			
2	wycena indywidualna				
		1	przej-ście	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
d.2.	1610-02				
2	wycena indywidualna				
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału na murze	kpl.		
d.2.	0134-01				
2	wycena indywidualna				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
3 ROBOTY DROGOWE					
47		Projekt organizacji ruchu , zajęcie pasa drogowego i zabezpieczenie ruchu	kpl		
d.3	wycena indywidualna	na czas trwania robót			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
d.3	1301-03				
	wycena indywidualna				
		140	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
49	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.3	0802-04				
	wycena indywidualna				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 6	Rozebranie podbudowy mechanicznie	m ²		
d.3	0801-02				
	wycena indywidualna				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej	m ²		
d.3	0805-05				
	wycena indywidualna				
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNNR 6	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.3	0113-02				
	wycena indywidualna				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych- odtworzenie	m ²		
d.3	0308-03				
	wycena indywidualna				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- odtworzenie	m ²		
d.3	0502-04				
	wycena indywidualna				
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000