
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Sosnowa w Opaczu Kol.
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Michałowice, ul. Raszynska 34
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bystrzycki
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4511200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1	0119-03					
	analogia					
			0,117	km	0,117	
					RAZEM	0,117
2	KNR 2-25	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01					
			poz.1*2*1000+2	m	236,000	
					RAZEM	236,000
3	KNR 2-25	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02					
			poz.2	m	236,000	
					RAZEM	236,000
4	KNR 2-01	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	200,070	
d.1	0206-02				=====	
			117*0,9*1,90		200,070	
			A (obliczenia pomocnicze)		160,056	
			poz.A*0,8	m ³		
					RAZEM	160,056
5	KNR 2-01	SST 01-00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0301-02					
			poz.4A*0,2	m ³	40,014	
					RAZEM	40,014
6	KNR 2-01	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02					
			117*1,90*2	m ²	444,600	
					RAZEM	444,600
7	KNR-W 2-	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	18 0901-01					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR 2-18	SST 01-00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod wodociąg z piasku	m ²		
d.1	0501-03					
			117*0,9	m ²	105,300	
					RAZEM	105,300
9	KNNR 4	SST 01-00	Obsypka wodociągu piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³		
d.1	1411-02					
	analogia					
			poz.8*0,41-3,14*0,11^2/4*poz.15	m ³	43,164	
					RAZEM	43,164
10	KNR-W 2-	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	18 0901-06					
			poz.7	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR 2-01	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0211-05					
			poz.4A-poz.8*0,2-poz.9-3,14*0,11^2/4*poz.14	m ³	134,735	
					RAZEM	134,735
12	KNNR 1	SST 01-00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1	0214-05 z.o.					
	2.11.4.					
	9911-02					
			poz.11	m ³	134,735	
					RAZEM	134,735
13	KNR 2-01	SST 01-00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalną - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT	m ³		
d.1	0211-05					
			poz.4A-poz.12	m ³	65,335	
					RAZEM	65,335
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
14	KNR-W 2-	SST 04-13	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	18 0108-03					
	z.sz.3.9.					
	9907					
			117	m	117,000	
					RAZEM	117,000
15	KNR-W 2-	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łącznik rurowy	szt		
d.2	18 0123-03					
			1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójnik kołnierzowy MMA pod hydrant DN 110/80	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - prostka bosa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 0123-03	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kolano ze stopką N	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - redukcja kołnierzowa FFR Dn 110/80	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 0219-01	SST 04-13	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
22	KNR-W 2-18 0530-01	SST 04-13	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe i podporowe 1*0,2	m ³		
				m ³	0,200	
					RAZEM	0,200
23	KNR 2-18 0802-01 analogia	SST 04-13	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 110 mm	prob.		
			2	prob.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNR 2-18 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR 2-18 9914-01	SST 04-13	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.		
			-8,3	10m różn.	-8,300	
					RAZEM	-8,300
26	KNR-W 2-18 0708-01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR 2-18 9914-01	SST 04-13	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.		
			-8,3	10m różn.	-8,300	
					RAZEM	-8,300
3 45233200-1			Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
28	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			117*0,9	m ²	105,300	
					RAZEM	105,300
29	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			poz.28	m ²	105,300	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	105,300
30 d.3	KNR 2-31 0204-06 z.o. 2.12. 9901- 02	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - do 20 cm Krotność = 3 poz.29	m ² m ²	 105,300	
					RAZEM	105,300