
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 kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowej w Nowej Wsi
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : 05 -816 Michałowice ul.Raszyńska
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bystrzycki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.10A*0,4	m ³	989,822 395,929	
					RAZEM	395,929
11	KNR 2-01 d.1 0309-01	SST 01-00	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.I-II poz.8B*0,4	m ³ m ³	109,125	
					RAZEM	109,125
12	KNR 2-01 d.1 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.9+poz.10+poz.11	m ³ m ³	710,726	
					RAZEM	710,726
13	KNR 2-01 d.1 0322-01	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <kanal DN 200> ((3,31+2,67)/2*48+(2,67+2,55)/2*19+(2,55+2,51)/2*25,5+(2,51+2,32)/2*50)*2 <kanal DN 160> ((3,61+2,2)/2*7+(3,48+2,3)/2*6+(3,31+2,61)/2*5+(3,31+2,42)/2*7+(3,21+2,2)/2*7+(2,79+2,2)/2*6+(2,55+2,2)/2*7+(2,51+2,2)/2*7+(2,32+2,22)/2*5)*2	m ² m ² m ²	756,750 301,790	
					RAZEM	1 058,540
14	KNR 2-01 d.1 0322-03	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <kanal DN 200> ((4,23+4,09)/2*58,5+(4,09+3,98)/2*39+(3,98+4,21)/2*58,5+(4,21+3,61)/2*33+(3,61+3,48)/2*7+(3,48+3,31)/2*28,5)*2 <kanal DN 160> ((4,05+3,38)/2*3+(4,09+2,2)/2*7+(3,98+2,2)/2*7+(4,21+2,2)/2*5+(4,13+3,1)/2*6+(3,9+3,07)/2*5)*2	m ² m ² m ²	1 781,770 219,860	
					RAZEM	2 001,630
15	KNNR 1 d.1 0315-04	SST 01-00	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <studnie>2,5*(2,97+2,85+2,81+2,62)*4	m ² m ²	112,500	
					RAZEM	112,500
16	KNNR 1 d.1 0315-05	SST 01-00	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <studnie>2,5*(4,39+4,28+4,51+3,91+3,78+3,61)*4	m ² m ²	244,800	
					RAZEM	244,800
17	KNNR 1 d.1 0314-02 uw.p.tab.	SST 01-00	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.81 do 3.20 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic <komora>(2*4,5*2)+(5,5*4,5*2)	m ² m ²	67,500	
					RAZEM	67,500
18	KNR-W 2- d.1 18 0901-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
19	KNR-W 2- d.1 18 0901-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.18	kpl. kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
20	KNNR 5 d.1 0705-01	SST 01-00	Ułożenie rur osłonowych AROTA 10*1,5	m m	15,000	
					RAZEM	15,000
21	KNR-W 2- d.1 18 0903-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 13	kpl. kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
22	KNR-W 2- d.1 18 0903-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.21	kpl. kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
23	KNR 2-01 d.1 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu do zasypki z czasowego odkładu poz.8C-poz.26*0,2-poz.35-3,14*0,2^2/4*poz.29-3,14*0,16^2/4*poz.30-3,14*1,4^2/4*(4,03+3,89+3,78+4,01+3,41+3,28+3,11+2,47+2,35+2,31+2,12)-(poz.27+poz.28+poz.49*0,2)-(0,85*0,6*poz.42)	m ³ m ³	1 310,091	
					RAZEM	1 310,091

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1	KNNR 1 0214-04 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war- stwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.23	m ³ m ³	 1 310,091	 RAZEM
						1 310,091
25 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalnię - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT poz.8C-poz.23	m ³ m ³	 466,725	 RAZEM
						466,725
2 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
26 d.2	KNR 2-18 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod- sypka z piasku <pod kanał DN 200> poz.29*1 <pod kanał DN 160> poz.30*0,9	m ² m ² m ²	 350,800 81,000	 RAZEM
						431,800
27 d.2	KNNR 4 1411-03	SST 01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 11*2,5*2,5*0,2	m ³ m ³	 13,750	 RAZEM
						13,750
28 d.2	KNNR 4 1410-01	SST 01-00	Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B7,5 11*2,5*2,5*0,05	m ³ m ³	 3,438	 RAZEM
						3,438
29 d.2	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 368-4-1,2*11	m m	 350,800	 RAZEM
						350,800
30 d.2	KNNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione poz.1*1000-368	m m	 90,000	 RAZEM
						90,000
31 d.2	KNNR 4 1322-03 z. sz.3.4. 9913-3	SST 04-11	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójniki DN200/160 mm 5	szt szt	 5,000	 RAZEM
						5,000
32 d.2	KNNR 4 1321-02 z. sz.3.4. 9913-3	SST 04-11	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korek 1	szt szt	 1,000	 RAZEM
						1,000
33 d.2	KNNR 4 1207-01	SST 04-12	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/ 60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II 4	m m	 4,000	 RAZEM
						4,000
34 d.2	KNNR 4 1209-01	SST 04-12	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 4	m m	 4,000	 RAZEM
						4,000
35 d.2	KNNR 4 1411-04 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę (poz.29*0,5-3,14*0,2^2/4*poz.29)+(poz.30*0,46-3,14*0,16^2/4*poz.30)	m ³ m ³	 203,976	 RAZEM
						203,976
36 d.2	KNNR 4 1413-03	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy- kopie o głębok. 3m 11	stud. stud.	 11,000	 RAZEM
						11,000
37 d.2	KNNR 4 1413-04	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy- kopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 6,000	 RAZEM
						6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.2 0208-01	SST 04-11	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 37	szt. szt.	 37,000	
					RAZEM	37,000
39	KNNR 4 d.2 2017-07	SST 04-11	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm - przejście szczelne poz.38	przej- ście przej- ście	 37,000	
					RAZEM	37,000
40	KNR-W 2- d.2 18 0416- 01 z.sz.3. 4. 9908	SST 04-11	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 160 mm - wykopy umocnione, trójnik DN160/160/160 5	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
41	KNR-W 2- d.2 18 0416- 01/02 z.sz. 3.4. 9908	SST 04-11	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 160 mm - wykopy umocnione - kolano 90st 5	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
42	KNR-W 2- d.2 18 0403- 01 z.sz.3. 4. 9908	SST 04-11	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.0 m o śr.nominalnej 160 mm uszczelnianych zaprawą cementową - wykopy umocnione 1,39+1,28+1,56+0,91+0,93	m m	 6,070	
					RAZEM	6,070
43	KNR-W 2- d.2 18 0507- 02	SST 04-11	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m (2*0,85+0,6)*poz.42	m ² m ²	 13,961	
					RAZEM	13,961
44	KNR-W 2- d.2 18 0508- 02	SST 04-11	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej japonkami, obetonowanie przepadu betonem hydrotechnicznym B20 z dodatkiem środka uszczelniającego 0,85*0,6*poz.42-3,14*0,16^2/4*poz.42	m ³ m ³	 2,974	
					RAZEM	2,974
45	KNR-W 2- d.2 18 0612- 03	SST 04-11	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa poz.43	m ² m ²	 13,961	
					RAZEM	13,961
46	KNR 2-18 d.2 0804-02	SST 04-11	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.29	m m	 350,800	
					RAZEM	350,800
47	KNR 2-18 d.2 0804-01	SST 04-11	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm poz.30	m m	 90,000	
					RAZEM	90,000
3	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
48	KNNR 6 d.3 0204-01	SST 06-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm 368*1+poz.30*0,9	m ² m ²	 449,000	
					RAZEM	449,000
49	KNNR 6 d.3 0204-05	SST 06-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm poz.48	m ² m ²	 449,000	
					RAZEM	449,000