

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odwodnienia
 ADRES INWESTYCJI : ul. Zgody w Michałowicach Wsi
 INWESTOR : Gmina Michałowice
 ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy1, 05-816 Michałowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki
 DATA OPRACOWANIA : 2013-09-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2013-09-20

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów w terenie równinnym	km		
			0,863	km	0,863	
					RAZEM	0,863
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			poz.1*1000*2*2*2	m	1 730,000	
					RAZEM	1 730,000
3 d.1	KNR 2-25 0416-02	SST 06-08	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m³		
			2*1*0,2*3	m³	1,200	
					RAZEM	1,200
4 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.2	m	1 730,000	
					RAZEM	1 730,000
5 d.1	KNR 2-25 0416-04	SST 06-08	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m³		
			poz.3	m³	1,200	
					RAZEM	1,200
6 d.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	SST 06-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruzu betonowego o o grubości 20 cm	m²		
			poz.1*1000*1,1+18*2,5*2,5	m²	1 061,800	
					RAZEM	1 061,800
7 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST 06-08	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m³		
			poz.6*0,2	m³	212,360	
					RAZEM	212,360
8 d.1	KNR 2-01 0607-01	SST 01-00	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
9 d.1	KNR 2-01 0605-01	SST 01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
			24*25	godz.	600,000	
					RAZEM	600,000
10 d.1	KNR 2-01 0616-01	SST 01-00	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
11 d.1	KNR 2-01 0206-05 0214-04	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km <kanal DN 315> ((1,7+1,75)/2*59,5+(1,75+1,67)/2*30,5+(1,67+1,63)/2*42+(1,63+1,70)/2*42+(1,70+1,68)/2*42,5+(1,68+1,68)/2*55,5+(1,68+1,66)/2*57,5+(1,66+1,75)/2*58+(1,75+1,71)/2*55+(1,74+1,64)/2*57+(1,64+1,75)/2*57+(1,75+1,64)/2*58+(1,64+1,62)/2*9,5+(1,62+1,70)/2*48+(1,70+1,70)/2*51+(1,70+1,69)/2*47+(1,69+1,58)/2*47+(1,58+1,37)/2*46)*1,1 <studnie DN 1200> 2,5*2,5*(2,05+1,97+2,43+2,0+1,98+2,48+1,96+2,05+2,01+1,94+2,04+1,94+1,92+2,0+2,5+1,99+1,58+2,17) <dreny>(63,5+7,5)*1,5*0,8 A (obliczenia pomocnicze) poz.11A*0,8	m³	1 591,296 231,313 85,200 =====	
				m³	1 907,809	
					1 526,247	
					RAZEM	1 526,247
12 d.1	KNR 2-01 0301-03 0214-04	SST 01-00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.IV)	m³		
			poz.11A*0,2	m³	381,562	
					RAZEM	381,562
13 d.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	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.1.1m)	m²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((1,7+1,75)/2*59,5+(1,75+1,67)/2*30,5+(1,67+1,63)/2*42+(1,63+1,70)/2*42+(1,70+1,68)/2*42,5+(1,68+1,68)/2*55,5+(1,68+1,66)/2*57,5+(1,66+1,75)/2*58+(1,75+1,71)/2*55+(1,74+1,64)/2*57+(1,64+1,75)/2*57+(1,75+1,64)/2*58+(1,64+1,62)/2*9,5+(1,62+1,70)/2*48+(1,70+1,70)/2*51+(1,70+1,69)/2*47+(1,69+1,58)/2*47+(1,58+1,37)/2*46)*2$	m ²	2 893,265	
					RAZEM	2 893,265
14 d.1	KNNR 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	m ²		
			2,5*(2,05+1,97+2,43+2,0+1,98+2,48+1,96+2,05+2,01+1,94+2,04+1,94+1,92+2,0+2,5+1,99+1,58+2,17)*4	m ²	370,100	
					RAZEM	370,100
15 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
16 d.1	KNR 5-10 0303-02	SST 01-00	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			poz.15*1,5	m	13,500	
					RAZEM	13,500
17 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.15	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
18 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
19 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.18	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
20 d.1	KNR 2-01 0211-07	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku do zasypiania wykopów UWAGA! Doliczyć cenę piasku	m ³		
			poz.11A-poz.22-poz.24-poz.27-poz.29-poz.39*0,2-3,14*0,315^2/4*poz.23-3,14*1,4^2/4*(1,55+1,47+1,93+1,5+1,48+1,98+1,46+1,55+2,01+1,44+1,54+1,94+1,42+1,5+2,0+1,49+1,38+1,67)-3,14*0,063^2/4*63,5	m ³	887,626	
					RAZEM	887,626
21 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
			poz.20	m ³	887,626	
					RAZEM	887,626
2 45232130-2			Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej			
22 d.2	KNR 2-01 0610-07	SST 04-11	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 2-16 w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
			(poz.1*1000-1,4*18)*1,1*0,2	m ³	184,316	
					RAZEM	184,316
23 d.2	KNNR 4 1308-05 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	SST 04-11	Kanały z rur drenarskich PP łączonych na wcisk o śr. 300 mm z otworami na 2/3 obwodu - wykopy umocnione	m		
			863-18*1,4	m	837,800	
					RAZEM	837,800
24 d.2	KNR 2-01 0610-07	SST 04-11	Drenaż - podsypka filtracyjna z pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - zasypka rurociągu pospółką do wysokości 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
			poz.23*1,1*0,615-(3,14*0,315^2/4*poz.23)	m ³	501,514	
					RAZEM	501,514
25 d.2	KNR 2-28 0702-01 analogia	SST 04-11	Owinięcie złoża filtracyjnego geotkaniną filtracyjną	m ²		
			(2*0,815+2*1,1+0,3)*poz.23	m ²	3 460,114	
					RAZEM	3 460,114
26 d.2	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	SST 04-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm - przełączenie sączków DN50	złącz.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			63,5	złącz.	63,500	
					RAZEM	63,500
27	KNNR 4 d.2 1411-03	SST 04-11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
			(poz.26+poz.28)*0,8*0,2	m³	11,360	
					RAZEM	11,360
28	KNR-W 2- d.2 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	SST 04-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
29	KNNR 4 d.2 1410-01	SST 04-11	Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B-7,5	m³		
			2,5*2,5*0,05*18	m³	5,625	
					RAZEM	5,625
30	KNNR 4 d.2 1413-03	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			18	stud.	18,000	
					RAZEM	18,000
31	KNNR 4 d.2 1413-04	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-(1,45+1,53+1,07+1,5+1,52+1,02+1,54+1,45+0,99+1,56+1,46+1,06+1,58+1,50+1,0+1,51+1,62+1,73)/0,5	[0.5 m] stud.	-50,180	
					RAZEM	-50,180
32	KNR 4-01 d.2 0208-01	SST 04-11	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
33	KNR 4-01 d.2 0209-01	SST 04-11	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m²		
			39	m²	39,000	
					RAZEM	39,000
34	KNR-W 2- d.2 18 0527-04	SST 04-11	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm	szt.		
			39	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
35	KNR-W 2- d.2 18 0527-01 analogia	SST 04-11	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
36	KNR-W 2- d.2 18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	SST 04-11	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
37	KNR-W 2- d.2 18 0421-05 z.sz.3.4. 9908	SST 04-11	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - korki	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
38	KNR-W 2- d.2 15 0223-03 analogia	SST 04-11	Montaż klapy zwrotnej PVC D160	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3 45233200-1			Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
39	KNNR 6 d.3 0204-01	SST 06-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m²		
			poz.23*1,1+18*2,5*2,5	m²	1 034,080	
					RAZEM	1 034,080
40	KNNR 6 d.3 0204-05	SST 06-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m²		
			poz.39	m²	1 034,080	
					RAZEM	1 034,080