
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie ruroci gów do odprowadzania wody burzowej
45233200-1 Roboty w zakresie ró nych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa systemu odwadniaj cego w ul. Jodłowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Jodłowa w Granicy
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powsta ców Warszawy1, 05-816 Michałowice

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2019-06-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-06-27

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	km		
			0,021+0,004+0,002+0,018+0,025+0,003+0,002+0,010+0,004+0,002+0,011+0,003+0,001+0,010+0,004+0,003+0,010	km	0,133	
					RAZEM	0,133
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*5	m	276,000	
					RAZEM	276,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.2	m	276,000	
					RAZEM	276,000
4 d.1	KNR 2-01 0205-03 0214-03	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyki 0,25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km <kanal DN 400>((1,67+1,62)/2*8+1,67*1,9+(1,70+1,67)/2*6+(1,67+1,63)/2*2+1,67*2+1,67*3+1,67*3+(1,67+1,75)/2*2,2)*1,15 <kanal DN 200>((1,37+0,98)/2*2,6+(1,57+0,93)/2*4,2+(1,57+1,36)/2+(1,57+1,30)/2*3+(1,57+1,30)/2*1,3+(1,57+1,30)/2*3,7+(1,52+1,30)/2*4,1+(1,42+1,20)/2*2,3+(1,53+0,97)/2*3,5+(1,23+0,87)/2*1,9)*1 <kanal DN 110>(1,15*0,75+1,14+1,17*0,75+1,14*0,75+1,14*0,75+1,10*0,75+1,11*0,75)*0,9 <komory drenażowe>1,5*1,71*12,33+1,5*1,71*15,59+1,5*1,74*10,17+1,5*1,71*5,83+1,5*1,71*6,91+1,5*1,71*6,91+1,5*1,71*5,82+1,5*1,71*6,91 <studnie DN 1000> 2,0*2,0*(1,97+1,97+1,92+1,93+1,97) <studnia DN 315> 1,5*1,5*(1,42+1,42+1,38+1,37+1,44+1,42+1,45) <wpusty DN 500>1,5*1,5*(2,5+2,61+2,6+2,6+2,6+2,6) A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0,8	m ³	53,895 36,414 5,623 181,213 39,040 22,275 34,898 =====	
				m ³	373,358 298,686	
					RAZEM	298,686
5 d.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03	SST 01-00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
			poz.4A*0,2	m ³	74,672	
					RAZEM	74,672
6 d.1	KNR 2-01 0322-01	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) <kanal DN 200>((1,37+0,98)/2*2,6+(1,57+0,93)/2*4,2+(1,57+1,36)/2+(1,57+1,30)/2*3+(1,57+1,30)/2*1,3+(1,57+1,30)/2*3,7+(1,52+1,30)/2*4,1+(1,42+1,20)/2*2,3+(1,53+0,97)/2*3,5+(1,23+0,87)/2*1,9)*2 <kanal DN 110>(1,15*0,75+1,14+1,17*0,75+1,14*0,75+1,14*0,75+1,10*0,75+1,11*0,75)*2	m ²	72,828	
				m ²	12,495	
					RAZEM	85,323
7 d.1	KNNR 1 0313-01 0313-05	SST 01-00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.15 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <kanal DN 400>((1,67+1,62)/2*8+1,67*1,9+(1,70+1,67)/2*6+(1,67+1,63)/2*2+1,67*2+1,67*3+1,67*3+(1,67+1,75)/2*2,2)*2	m ²	93,730	
					RAZEM	93,730
8 d.1	KNNR 1 0313-01 0313-05	SST 01-00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <komory drenażowe>(1,71*12,33+1,71*15,59+1,74*10,17+1,71*5,83+1,71*6,91+1,71*6,91+1,71*5,82+1,71*6,91)*2	m ²	241,618	
					RAZEM	241,618
9 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 1,5*(2,5+2,61+2,6+2,6+2,6+1,42+1,42+1,38+1,37+1,44+1,42+1,45)*4 2*(1,97+1,97+1,92+1,93+1,97)*4	m ²	152,460 78,080	
					RAZEM	230,540
10 d.1	KNR-W 2- 18 0903-01	SST 01-00	Monta konstrukcji podwiesze rurociągow i kanałów o rozpiętości elementów 4.0 m	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-18 0901-01	SST 01-00	Monta konstrukcji podwiesze kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpi to ci elementu 4.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.1 0705-01	SST 01-00	Uło enie rur osłonowych AROTA	m		
			1*1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
13	KNR-W 2-18 0903-06	SST 01-00	Demonta konstrukcji podwiesze ruroci gów i kanałów o rozpi to ci elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.10	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-18 0901-06	ST 01-00	Demonta konstrukcji podwiesze kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpi to ci elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.11	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 45232130-2			Roboty budowlane w zakresie ruroci gów do odprowadzania wody burzowej			
15	KNR-W 2-18 0511-03	SST 04-11	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka z piasku	m ³		
			(1,15*poz.17+1*poz.18+0,9*poz.19)*0,2	m ³	13,008	
					RAZEM	13,008
16	KNR 2-01 d.2 0610-07	SST 04-11	Drena - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa tłucznie płukanym 31-63 mm	m ³		
			1,5*poz.20*1,36-(14,3+18,2+18,2+7,8+7,8+6,5+7,8)	m ³	63,159	
					RAZEM	63,159
17	KNNR 4 d.2 1308-06 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
			28,1	m	28,100	
					RAZEM	28,100
18	KNNR 4 d.2 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
19	KNNR 4 d.2 1308-01 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m		
			5,25	m	5,250	
					RAZEM	5,250
20	KNNR 4 d.2 1307-09 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	SST 4-11	Komory drena owe PP SC-740 - wykopy umocnione	m		
			12,33+15,59+10,17+5,83+6,91+6,91+5,82+6,91	m	70,470	
					RAZEM	70,470
21	KNR 2-28 d.2 0702-01 analogia	SST 04-11	Uło enie włókniny syntetycznej	m ²		
			poz.20*(1,5*2+1,36*2+15)	m ²	1 460,138	
					RAZEM	1 460,138
22	KNNR 4 d.2 1411-03	SST 04-11	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubo ci 20 cm	m ³		
			1,5*1,5*13*0,2	m ³	5,850	
					RAZEM	5,850
23	KNNR 4 d.2 1410-01	SST 04-11	Podło a betonowe o grubo ci 5 cm z betony B-7,5	m ³		
			2,5*2,5*0,05*5	m ³	1,563	
					RAZEM	1,563
24	KNNR 4 d.2 1413-01	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o gł boko ci 3m	stud.		
			5	stud.	5,000	
					RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 4 d.2 1413-02	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m ró nicy gł b. -10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-10,000	
					RAZEM	-10,000
26	KNNR 4 d.2 1417-02	SST 04-11	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o r 315 mm - zamkni cie rur teleskopow i rusztem eliwnym C250 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
27	KNR 2-18 d.2 0625-02	SST 04-11	Studzienki ciekowe z gotowych elementów betonowe o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
28	KNR 4-01 d.2 0209-01	SST 04-11	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu wirowego o grubo ci do 10 cm 27	m ² m ²	 27,000	
					RAZEM	27,000
29	KNR-W 2- d.2 18 0527-05 analogia	SST 04-11	Przej cie szczelne przez ciany komór przy grubo ci ciany 20 cm - otwór o r. nominalnej 400 mm 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
30	KNR-W 2- d.2 18 0527-01 analogia	SST 04-11	Przej cie szczelne przez ciany komór przy grubo ci ciany 20 cm - otwór o r. nominalnej 200 mm 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
3 45233200-1			Roboty w zakresie ró nych nawierzchni			
31	KNR 2-31 d.3 0807-03 analogia	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 3*3*5+2*2*6+1,5*(poz.17+poz.18+poz.19)+2*poz.20	m ² m ²	 301,965	
					RAZEM	301,965
32	KNR 2-31 d.3 0104-03	SST 06-03	Warstwy ods czaj ce z piasku na poszerzeniach, wykonanie r czne, zag szczanie mechaniczne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm poz.31	m ² m ²	 301,965	
					RAZEM	301,965
33	KNR 2-31 d.3 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	SST 06-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szych ni 2.5 m poz.31	m ² m ²	 301,965	
					RAZEM	301,965
34	KNR 2-31 d.3 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	SST 06-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szych ni 2.5 m poz.31	m ² m ²	 301,965	
					RAZEM	301,965
35	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	SST 05-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zag szczeniem r cznym - 5 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu poz.34	m ² m ²	 301,965	
					RAZEM	301,965
36	NNRNKB d.3 231 0511-03 analogia	SST 05-05	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 20 % kostki nowej poz.35	m ² m ²	 301,965	
					RAZEM	301,965