
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 systemu odwadniającego w ul. Kochanowskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Kochanowskiego w Granicy
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy1, 05-816 Michałowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Malec (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2017-02-13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-02-13

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. 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		
			0,0255+0,0037+0,0305+0,059+0,008	km	0,127	
					RAZEM	0,127
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa poz.1*1000*2+2*5	m		
				m	264,000	
					RAZEM	264,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m		
				m	264,000	
					RAZEM	264,000
4 d.1	KNR 2-01 0205-03 0214-03	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km <kanal DN 315>(1,62*4,5+1,74*2,5+(1,59+1,49)/2*4+1,51*7,5+1,81*2+1,46*5,5+1,71*7)*1,1 <kanla DN 200>((1,52+1,25)/2*2,5+(1,52+1,26)/2*1,2+(1,25+1,39)/2*2,5+(1,25+1,39)/2*2,5+(1,4+1,25)/2*2,5+1,17*1,5+(1,6+1,25)/2*2,5+(1,4+1,24)/2*1,5)*1 <kanal DN 110>(1,13*1+1,05*1+1,13*1+1,18*1)*0,9 <komory drenazowe>1,5*1,7*9,5+1,5*1,66*9,5+1,5*1,77*19+1,5*1,88*9,5+1,5*1,85*11+1,5*1,8*7+1,5*1,75*7 <studnie DN 1000> 2,0*2,0*(2,67+2,79+2,54+2,86+2,75) <studnia DN 315> 1,5*1,5*(1,4+1,32+1,58+1,46) <wpusty DN 500>1,5*1,5*(2,25+2,26+2,25*5+2,29) A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0,8	m ³	58,020 22,341 4,041 192,915 54,440 12,960 40,613 =====	
				m ³	385,330 308,264	
					RAZEM	308,264
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) poz.4A*0,2	m ³		
				m ³	77,066	
					RAZEM	77,066
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>((1,52+1,25)/2*2,5+(1,52+1,26)/2*1,2+(1,25+1,39)/2*2,5+(1,25+1,39)/2*2,5+(1,4+1,25)/2*2,5+1,17*1,5+(1,6+1,25)/2*2,5+(1,4+1,24)/2*1,5)*2 <kanal DN 110>(1,13*1+1,05*1+1,13*1+1,18*1)*2	m ²		
				m ²	44,681	
				m ²	8,980	
					RAZEM	53,661
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 1.1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <kanal DN 315>(1,62*4,5+1,74*2,5+(1,59+1,49)/2*4+1,51*7,5+1,81*2+1,46*5,5+1,71*7)*2	m ²		
				m ²	105,490	
					RAZEM	105,490
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 drenazowe>(1,7*9,5+1,66*9,5+1,77*19+1,88*9,5+1,85*11+1,8*7+1,75*7)*2	m ²		
				m ²	257,220	
					RAZEM	257,220
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*(1,4+1,32+1,58+1,46+2,5*6+2,26+2,29)*4 2*(2,67+2,79+2,54+2,86+2,75)*4	m ²		
				m ²	151,860	
				m ²	108,880	
					RAZEM	260,740
10 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 0705-01	SST 01-00	Ułożenie rur osłonowych AROTA 1*1,5	m m	 1,500	
					RAZEM	1,500
13 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.10	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	ST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.11	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2 45232130-2			Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej			
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	SST 04-11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka z piasku (1,1*poz.17+1*poz.18+0,9*poz.19)*0,2	m³ m³	 11,320	
					RAZEM	11,320
16 d.2	KNR 2-01 0610-07	SST 04-11	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa tłucznie płukanym 31-63 mm 1,5*poz.20*1,16-(20,2+38,4+20,2)	m³ m³	 47,350	
					RAZEM	47,350
17 d.2	KNNR 4 1308-05 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 33	m m	 33,000	
					RAZEM	33,000
18 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 16,7	m m	 16,700	
					RAZEM	16,700
19 d.2	KNNR 4 1308-01 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.2	KNNR 4 1307-09 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	SST 4-11	Komory drenażowe PP SC-740 - wykopy umocnione 9,5*3+19+11+7*2	m m	 72,500	
					RAZEM	72,500
21 d.2	KNR 2-28 0702-01 analogia	SST 04-11	Ułożenie włókny syntetycznej poz.20*(1,5*2+1,16*2+15)	m² m²	 1 473,200	
					RAZEM	1 473,200
22 d.2	KNNR 4 1411-03	SST 04-11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 1,5*1,5*12*0,2	m³ m³	 5,400	
					RAZEM	5,400
23 d.2	KNNR 4 1410-01	SST 04-11	Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B-7,5 2,5*2,5*0,05*2	m³ m³	 0,625	
					RAZEM	0,625
24 d.2	KNNR 4 1413-01	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.	 5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.2	KNNR 4 1413-04	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5,000	
					RAZEM	-5,000
26 d.2	KNNR 4 1417-02	SST 04-11	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową i rusztem żeliwnym C250 4	szt. szt.	 4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
27	KNR 2-18 d.2 0625-02	SST 04-11	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
28	KNR 4-01 d.2 0209-01	SST 04-11	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		
			24	m ²	24,000	
					RAZEM	24,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0527-04	SST 04-11	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
30	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	SST 04-11	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
3	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
31	KNR 2-31 d.3 0807-03 analogia	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			3*3*5+2*2*12+1,5*(poz.17+poz.18+poz.19)+2*poz.20	m ²	318,550	
					RAZEM	318,550
32	KNR 2-31 d.3 0104-03	SST 06-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.31	m ²	318,550	
					RAZEM	318,550
33	KNR 2-31 d.3 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	SST 06-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			poz.31	m ²	318,550	
					RAZEM	318,550
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 grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			poz.31	m ²	318,550	
					RAZEM	318,550
35	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	SST 05-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.34	m ²	318,550	
					RAZEM	318,550
36	NNRNKB d.3 231 0511-03 analogia	SST 05-05	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 20 % kostki nowej	m ²		
			poz.35	m ²	318,550	
					RAZEM	318,550