
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 : Rozbudowa systemu odwadniającego w ul. Polnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna w Nowej Wsi
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 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		
			0,017+0,002+0,002+0,012+0,002+0,003+0,018+0,014	km	0,070	
					RAZEM	0,070
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	150,000	
					RAZEM	150,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.2	m	150,000	
					RAZEM	150,000
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 400>1,8*4*1,25 <kanal DN 315>(1,57*2+1,46*1+1,45*2)*1,1 <kanal DN 200>((1,48+1,35)/2*4,2+(1,58+1,4)/2*2+(1,58+1,44)/2*3,2)*1 <kanal DN 110>(1,26*2+1,35*1+1,27*1+1,31*1)*0,9 <komory drenazowe>1,0*13,45*1,69+1,5*6,94*2,07+1,0*15,62*1,69+1,0*11,28*1,74 <studnie DN 1000> 2,0*2,0*(2,88+3,08) <studnia DN 315> 1,5*1,5*(1,53+1,62+1,54+1,65) <wpusty DN 500>1,5*1,5*(2,35*2+2,44*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0,8	m ³	9,000 8,250 13,755 5,805 90,304 23,840 14,265 21,555 =====	
				m ³	186,774 149,419	
					RAZEM	149,419
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	37,355	
					RAZEM	37,355
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>((1,48+1,35)/2*4,2+(1,58+1,4)/2*2+(1,58+1,44)/2*3,2)*2 <kanal DN 110>(1,26*2+1,35*1+1,27*1+1,31*1)*2 <komory drenazowe>(13,45*1,69+15,62*1,69+11,28*1,74)*2	m ²		
				m ²	27,510	
				m ²	12,900	
				m ²	137,511	
					RAZEM	177,921
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>(1,57*2+1,46*1+1,45*2)*2	m ²		
				m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
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 1.25 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <kanal DN 400>1,8*4*2	m ²		
				m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
9 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 6,94*2,07*2	m ²		
				m ²	28,732	
					RAZEM	28,732
10 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*(1,53+1,62+1,54+1,65+2,35*2+2,44*2)*4 2*(2,88+3,08)*4	m ²		
				m ²	95,520	
				m ²	47,680	
					RAZEM	143,200
11 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	ST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.11	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45232130-2		Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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 (1,25*4+1,1*5+1*(4,2+2+3,2)+0,9*5)*0,2	m ³ m ³	 4,880	
					RAZEM	4,880
14 d.2	KNR 2-01 0610-07	SST 04-11	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa tłucznie płukany 31-63 mm (1*1,21*13,45+1,5*1,56*6,94+1*1,21*15,62+1*1,21*11,28)-(6,92+7,23+8,62+7,7)	m ³ m ³	 34,593	
					RAZEM	34,593
15 d.2	KNNR 4 1308-06 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m m	 4,000	
			4		RAZEM	4,000
16 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	m m	 5,000	
			5		RAZEM	5,000
17 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	m m	 9,400	
			4,2+2+3,2		RAZEM	9,400
18 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	m m	 5,000	
			5		RAZEM	5,000
19 d.2	KNNR 4 1307-09 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	SST 4-11	Komory drenażowe PP SC-740 - wykopy umocnione	m m	 6,940	
			6,94		RAZEM	6,940
20 d.2	KNNR 4 1307-09 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	SST 4-11	Komory drenażowe PP SC-310 - wykopy umocnione	m m	 40,350	
			13,45+15,62+11,28		RAZEM	40,350
21 d.2	KNR 2-28 0702-01 analogia	SST 04-11	Ułożenie włókniny syntetycznej	m ² m ²	 930,170	
			poz.20*(1*2+1,21*2+15)+poz.19*(1,5*2+1,56*2+15)		RAZEM	930,170
22 d.2	KNNR 4 1411-03	SST 04-11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³ m ³	 3,600	
			1,5*1,5*8*0,2		RAZEM	3,600
23 d.2	KNNR 4 1410-01	SST 04-11	Podłoża betonowe o grubości 5 cm z betonu B-7,5	m ³ m ³	 0,625	
			2,5*2,5*0,05*2		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	stud. stud.	 2,000	
			2		RAZEM	2,000
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.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2,000	
			-2		RAZEM	-2,000
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	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					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.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
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		
			12	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
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.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
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.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
31	KNR-W 2-18 d.2 0527-05	SST 04-11	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 400 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
32	KNR 2-31 d.3 0807-03 analogia	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			3*3*2+2*2*8+1,5*(poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.20)+2*poz.19	m ²	159,505	
					RAZEM	159,505
33	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.32	m ²	159,505	
					RAZEM	159,505
34	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.32	m ²	159,505	
					RAZEM	159,505
35	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.32	m ²	159,505	
					RAZEM	159,505
36	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.35	m ²	159,505	
					RAZEM	159,505
37	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.36	m ²	159,505	
					RAZEM	159,505