
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 przyłączy kanalizacji sanitarnej do działek przy ul. Drozdów
ADRES INWESTYCJI : ul. Drozdów w Pęcicach Małych
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy1, 05-816 Michałowice
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 28 lipiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 lipiec 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
d.1	0119-03 analogia		0,0055+0,0055+0,005+0,0045+0,0045+0,0045+0,0055+0,007+0,0055+0,005	km	0,053	
					RAZEM	0,053
2	KNR 2-25	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01		(poz.1*1000+2)*2	m	110,000	
					RAZEM	110,000
3	KNR 2-25	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02		poz.2	m	110,000	
					RAZEM	110,000
4	KNR 2-01	SST 01-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	99,212	
d.1	0217-04		<kanał DN160>((2,13+2,05)/2*5,5+(2,10+2,02)/2*5,5+(2,10+2,03)/2*4,8+(2,04+1,98)/2*4,5+(2,07+2,00)/2*4,5+(2,20+2,15)/2*4,5+(2,21+2,13)/2*5,5+(2,19+2,08)/2*7,3+(2,19+2,16)/2*5,5+(2,04+1,97)/2*5)*0,9		99,212	
			A (suma częściowa)		45,833	
			<studnie DN425>1,5*1,5*(2,05+2,02+2,03+1,98+2,00+2,05+2,13+2,08+2,06+1,97)		45,833	
			B (suma częściowa)		145,045	
			C (obliczenia pomocnicze)		116,036	
			poz.4C*0,8	m ³		
					RAZEM	116,036
5	KNR 2-01	SST 01-00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0501		poz.4A*0,2	m ³	19,842	
					RAZEM	19,842
6	KNR 2-01	SST 01-00	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.III	m ³		
d.1	0309-02		poz.4B*0,2	m ³	9,167	
					RAZEM	9,167
7	KNR 2-01	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02		<kanał DN160>((2,13+2,05)/2*5,5+(2,10+2,02)/2*5,5+(2,10+2,03)/2*4,8+(2,04+1,98)/2*4,5+(2,07+2,00)/2*4,5+(2,20+2,15)/2*4,5+(2,21+2,13)/2*5,5+(2,19+2,08)/2*7,3+(2,19+2,16)/2*5,5+(2,04+1,97)/2*5)*2	m ²	220,470	
					RAZEM	220,470
8	KNR 1	SST 01-00	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0315-04		<studnie DN425>1,5*(2,05+2,02+2,03+1,98+2,00+2,05+2,13+2,08+2,06+1,97)*4	m ²	122,220	
					RAZEM	122,220
9	KNR 1	SST 01-00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m ³		
d.1	0214-05 z. o.2.11.4. 9911-03		poz.4C-poz.11*0,2-poz.12-poz.13*0,9*0,46-3,14*0,425^2/4*(1,85+1,82+1,83+1,78+1,80+1,95+1,93+1,88+1,96+1,77)-poz.17*0,2	m ³	93,296	
					RAZEM	93,296
10	KNR 2-01	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalnię	m ³		
d.1	0211-05 0214-04		poz.4C-poz.9	m ³	51,749	
					RAZEM	51,749
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
11	KNR 2-18	SST 01-00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod-sypka z piasku	m ²		
d.2	0501-03		<pod kanał DN 160> poz.13*1	m ²	52,600	
					RAZEM	52,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 4 d.2 1411-03	SST 01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			<studnie DN425>1,5*1,5*0,2*10	m ³	4,500	
					RAZEM	4,500
13	KNNR 4 d.2 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	m		
			5,5*2+4,8+4,5*3+5,5+7,3+5,5+5	m	52,600	
					RAZEM	52,600
14	KNNR 4 d.2 1411-04 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³		
			poz.13*0,46-3,14*0,16^2/4*poz.13	m ³	23,139	
					RAZEM	23,139
15	KNNR 4 d.2 1417-02	SST 04-11	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
16	KNR 2-18 d.2 0804-01	SST 04-11	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
			poz.13	m	52,600	
					RAZEM	52,600
3	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
17	KNNR 6 d.3 0204-01	SST 05-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m ²		
			(2,2+2,2+3,8+2,4+3,4+2,4+3,4+5,5+2,5+3)*2	m ²	61,600	
					RAZEM	61,600
18	KNNR 6 d.3 0204-05	SST 05-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m ²		
			poz.17	m ²	61,600	
					RAZEM	61,600