
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 dz. nr ewid. 89/7 i 89/8
ADRES INWESTYCJI : Droga dojazdowa do ul. Skowronków 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		0,008+0,007	km	0,015	
					RAZEM	0,015
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	34,000	
					RAZEM	34,000
3	KNR 2-25	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02		poz.2	m	34,000	
					RAZEM	34,000
4	KNR 2-01	SST 01-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0217-04		<kanał DN160>((2,38+2,26)/2*8+(2,38+2,27)/2*7)*0,9		31,352	
			A (suma częściowa)		-----	
					31,352	
			<studnie DN425>1,5*1,5*(2,26+2,27)		10,193	
			B (suma częściowa)		-----	
					10,193	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.4C*0,8	m ³	41,545	
					33,236	
					RAZEM	33,236
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	6,270	
					RAZEM	6,270
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	2,039	
					RAZEM	2,039
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 rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02		<kanał DN160>((2,38+2,26)/2*8+(2,38+2,27)/2*7)*2	m ²	69,670	
					RAZEM	69,670
8	KNNR 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*(2,26+2,27)*4	m ²	27,180	
					RAZEM	27,180
9	KNNR 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*(2,06+2,07)-poz.17*0,2	m ³	26,449	
					RAZEM	26,449
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 samowyładowczymi na odległość 4 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalnię	m ³		
d.1	0211-05 0214-04		poz.4C-poz.9	m ³	15,096	
					RAZEM	15,096
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	15,000	
					RAZEM	15,000
12	KNNR 4	SST 01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03		<studnie DN425>1,5*1,5*0,2*2	m ³	0,900	
					RAZEM	0,900
13	KNNR 4	SST 04-11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	1308-02 z. sz.3.4. 9913-2		8+7	m	15,000	
					RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³		
d.2	1411-04		poz.13*0,46-3,14*0,16 ² /4*poz.13	m ³	6,599	
	analogia				RAZEM	6,599
15	KNNR 4	SST 04-11	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - za- mknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.2	1417-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNR 2-18	SST 04-11	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.2	0804-01		poz.13	m	15,000	
					RAZEM	15,000
3	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
17	KNNR 6	SST 05-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowa- niu 10 cm	m ²		
d.3	0204-01		(6+5)*2	m ²	22,000	
					RAZEM	22,000
18	KNNR 6	SST 05-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowa- niu 10 cm	m ²		
d.3	0204-05		poz.17	m ²	22,000	
					RAZEM	22,000