
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej - wykonanie studni przyłączeniowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Zielna i Stara Droga w Komorowie Wsi
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy1, 05-816 Michałowice
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Chudzicka (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 20 czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 czerwiec 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		0,001+0,001+0,003+0,001+0,005	km	0,011	
					RAZEM	0,011
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	26,000	
					RAZEM	26,000
3	KNR 2-25	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02		poz.2	m	26,000	
					RAZEM	26,000
4	KNR 2-01	SST 01-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	20,621	
d.1	0217-04		<kanał DN160>(2,2*0,6+2,22*1,2+2,22*2,5+2,2*1+(2,66+2,2)/2*4,6)*0,9		-----	
			A (suma częściowa)		20,621	
			<studnie DN425>1,5*1,5*(2,2+2,27+2,2+2,2+2,2)		24,908	
			B (suma częściowa)		-----	
			C (obliczenia pomocnicze)		24,908	
			poz.4C*0,8	m ³	=====	
					45,529	
					36,423	
					RAZEM	36,423
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 łopata 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	4,124	
					RAZEM	4,124
6	KNR 2-01	SST 01-00	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1	0308-02		poz.4B*0,2	m ³	4,982	
					RAZEM	4,982
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>(2,2*0,6+2,22*1,2+2,22*2,5+2,2*1+(2,66+2,2)/2*4,6)*2	m ²	45,824	
					RAZEM	45,824
8	KNR 1	SST 01-00	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0315-01		<studnie DN425>1,5*(2,2+2,27+2,2+2,2+2,2)*4	m ²	66,420	
					RAZEM	66,420
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.14-3,14*0,16^2/4*poz.13-3,14*0,425^2/4*(2+2,07+2+2+2)	m ³	35,515	
					RAZEM	35,515
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 5 km	m ³		
d.1	0211-05 0214-04		poz.4C-poz.9	m ³	10,014	
					RAZEM	10,014
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*0,9	m ²	8,910	
					RAZEM	8,910
12	KNR 4	SST 01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03		<studnie>1,5*1,5*0,2*5	m ³	2,250	
					RAZEM	2,250
13	KNR 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		0,6+1,2+2,5+1+4,6	m	9,900	
					RAZEM	9,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 4 1411-04 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę poz. 13*0,46-3,14*0,16^2/4*poz. 13	m³ m³	 4,355	
					RAZEM	4,355
15 d.2	KNNR 4 1417-02	SST 04-11	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" typ IV DN 200 o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu C (40t) 5	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
16 d.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	SST 04-11	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
3	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
17 d.3	KNR 2-01 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 3*(0,6+1,2+2,5+1+4,6)	m² m²	 29,700	
					RAZEM	29,700