

Temat :**PROJEKT BUDOWLANY**

przyłączy kanalizacji sanitarnej do posesji zlokalizowanych przy
ulicy Wschodniej w Komorowie Wsi gm. Michałowice
(dz. nr ew. 459/4; 459/7; 459/8; 119/1; 124/9; 717; 124/2 i 718 obręb 4
Komorów Wieś jednostka ewidencyjna Michałowice)

Klasyfikacja robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień :

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 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

Adres obiektu :

Komorów Wieś ul. Wschodnia

Branża :


Przedmiar robót

Stadium :

P.B.


Zamawiający :

Gmina Michałowice
Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis - pieczęć
Opracował	inż. Jan Wojcieszki	St-596/86	 inż. Jan Wojcieszki Jpr. bud. do proj. bez ograniczeń kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Dokumentacja nadaje się do
przekazania Zamawiającemu

Właściciel


inż. Jan Wojcieszki

Data 04.2015 r. Podpis

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej - przykanaliki
ADRES INWESTYCJI : ul. Wschodnia w Komorowie Wsi
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05 -816 Michałowice
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki
DATA OPRACOWANIA : 15 kwiecień 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 kwiecień 2015

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 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
			0,002+0,0035+0,002+0,004+0,0035+0,004+0,005+0,002+0,002	km	0,028	
					RAZEM	0,028
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			(poz.1*1000+1,5)*2	m	59,000	
					RAZEM	59,000
3 d.1	KNR 2-01 0215-04	SST 01-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <kanał DN 160>((2,47+2,25)/2*2+(2,49+2,34)/2*3,5+(2,41+2,45)/2*2+(2,47+2,27)/2*4+(1,64+1,68)/2*3,5+(2,43+2,25)/2*4+(2,53+2,41)/2*5+(2,51+2,25)/2*2+(2,44+2,25)/2*2)*0,9 A (suma częściowa) <studzienki>1,5*1,5*(2,25+2,25+2,27+1,28+2,25+2,21+2,25+2,25) B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.C*0,8	m ³	58,034 58,034 38,273 38,273 =====	
				m ³	96,307	
					RAZEM	77,046
4 d.1	KNR 2-01 0317-0501	SST 01-00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.3A A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,2	m ³	58,034 =====	
				m ³	58,034 11,607	
					RAZEM	11,607
5 d.1	KNR 2-01 0309-02	SST 01-00	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.III poz.3B*0,2	m ³		
				m ³	7,655	
					RAZEM	7,655
6 d.1	KNR 2-01 0322-01	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1m) <kanał DN 160> ((2,47+2,25)/2*2+(2,49+2,34)/2*3,5+(2,41+2,45)/2*2+(2,47+2,27)/2*4+(1,64+1,68)/2*3,5+(2,43+2,25)/2*4+(2,53+2,41)/2*5+(2,51+2,25)/2*2+(2,44+2,25)/2*2)*2	m ²		
				m ²	128,965	
					RAZEM	128,965
7 d.1	KNR 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 <studnie>1,5*(2,25+2,25+2,27+1,28+2,25+2,21+2,25+2,25)*4	m ²		
				m ²	102,060	
					RAZEM	102,060
8 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
9 d.1	KNR-W 2- 18 0903-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.8	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 1 0214-05 z.o.2.11. 4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.3C-poz.12*0,2-poz.13-poz.15-3,14*0,16^2/4*poz.14-3,14*0,425^2/4*(2,05+2,05+2,07+1,08+2,05+2,01+2,05+2,05)	m ³		
				m ³	74,402	
					RAZEM	74,402

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalę - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT poz.3C-poz.10	m ³ m ³	 21,905	
					RAZEM	21,905
2	45231300 -8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
12 d.2	KNR 2-18 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka z piasku <pod kanał DN 160> poz.14*0,9	m ² m ²	 25,200	
					RAZEM	25,200
13 d.2	KNNR 4 1411-01	SST 01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1,5*1,5*8*0,1	m ³ m ³	 1,800	
					RAZEM	1,800
14 d.2	KNNR 4 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 poz.1*1000	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000
15 d.2	KNNR 4 1411-04 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę poz.14*0,46-3,14*0,16*2/4*poz.14	m ³ m ³	 12,317	
					RAZEM	12,317
16 d.2	KNR-W 2- 18 0517- 02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
17 d.2	KNR 2-18 0804-01	SST 04-11	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm poz.14	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000