


PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ – KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI : WIĘCKI, DĄBROWA, SMOLARZE GMINA POPÓW
INWESTOR : GMINA POPÓW
ADRES INWESTORA : UL. CZĘSTOCHOWSKA 6, ZAWADY 42-110 POPÓW
BRANŻA : instalacyjna
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Agata Modrzycka 
KALKULACJE

"EKOPROJEKT"
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Iwona Chadryś
ul. Bursztynowa 80, lok 1 42-202 Częstochowa
tel. 609 215 182
NIP 949-141-37-49, Regon 243091550

Uwaga!!!

Przedmiar robót obejmuje dodatkowo przyłącza kanalizacyjne od granicy nieruchomości do pierwszej studzienki przyłączeniowej w miejscowościach Dąbrowa i Więcki, gmina Popów, których wykonanie nie jest objęte niniejszym postępowaniem. Przedmiotowe zamówienie publiczne w tym zakresie dotyczy miejscowości Smolarze i wynosi: 212.80 m. Należy dokonać korekty przedmiaru.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.213	km	0.213	
				RAZEM	0.213
2 d.1.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
3 d.1.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
4 d.1.1	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		0.273	m3	0.273	
				RAZEM	0.273
5 d.1.1	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		0.273	m3	0.273	
				RAZEM	0.273
6 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - montaż taśmy ostrzegawczej wzdłuż prowadzonych wykopów	m		
		212.8	m	212.800	
				RAZEM	212.800
7 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8 d.1.1	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
9 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
10 d.1.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		115	m2	115.000	

				RAZEM	115.000
13 d.1.1	KNR 2-31 0308-03 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - warstwa górna o grubości 7 cm	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
14 d.1.1	kalk. własna	Montaż taśmy bitumicznej dla połączeń międzywarstwowych	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
15 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
16 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
17 d.1.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
18 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		45	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
19 d.1.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		45	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
20 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		45	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
21 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		45	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
22 d.1.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		20	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.1.1	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		30	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		30	m2	30.000	
				RAZEM	30.000

26 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		65.35	m3	65.350	
				RAZEM	65.350
27 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz zkosztami utylizacji	m3		
		65.35	m3	65.350	
				RAZEM	65.350
28 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		65.35	m3	65.350	
				RAZEM	65.350
1.2	ROBOTY ZIEMNE				
29 d.1.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
		340.48	m3	340.480	
				RAZEM	340.480
30 d.1.2	KNR 2-01 0317-0301	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		85.12	m3	85.120	
				RAZEM	85.120
31 d.1.2	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m2		
		851.2	m2	851.200	
				RAZEM	851.200
32 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		272.384	m3	272.384	
				RAZEM	272.384
33 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		272.384	m3	272.384	
				RAZEM	272.384
34 d.1.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		153.216	m3	153.216	
				RAZEM	153.216
35 d.1.2	KNR 2-01 0214-05	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m3		
		153.216	m3	153.216	
				RAZEM	153.216
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE				
36 d.1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		255.36	m2	255.360	
				RAZEM	255.360
37 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka grub. 20 cm ponad wierzch rury - ekstrapolacja	m3		
		84.971	m3	84.971	
				RAZEM	84.971

38 d.1.3	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - wpięcie przyłączy do rurociągu sieci	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		739.5	m	739.500	
				RAZEM	739.500
40 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-01 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		136	szt	136.000	
				RAZEM	136.000
42 d.1.3	kalk. własna	Inspekcja TV kanału	m		
		744.5	m	744.500	
				RAZEM	744.500