

POZYCJE PRZEDMIAROWE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary			
1	2	3	4			
1		SIECI DESZCZOWE W UL.PRZY SADZIE W KOWALACH GMINA KOLBUDY				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³			
d.1.	0206-02					
1						
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwym budowlanym 0.5-0.75 t i wyladowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m ³			
d.1.	0308-06					
1						
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³			
d.1.	0217-06					
1						
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm <podłoża pod studnie i rury>	m ²			
d.1.	0501-03					
1						
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - nadsypki z materiałów sypkich o grubości 50 cm <30 cm nadsypki nad rury> Krotność = 2,5	m ²			
d.1.	0501-03					
1						
6	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m z materiałów sypkichI - grunt ze stabilizacją	m ³			
d.1.	0222-01					
1						
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³			
d.1.	0222-01					
1						
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III /Is=0,98 opod rogami i chodnikami/	m ³			
d.1.	0228-01					
1						
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Utylizacja ziemii z wykopów /do 1+9 km/ Krotność = 18	m ³			
d.1.	0214-04					
1						
10	analogia	Utylizacja ziemii z wykopów	m ³			
d.1.						
1						
11	analogia	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m - wynajem	kpl			
d.1.						
1						
12	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²			
d.1.	0316-01					
1	analogia					
13	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-IV	m ²			
d.1.	0316-02					
1	analogia					
14	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-IV - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 3	m ²			
d.1.	0316-05					
1	analogia					
1.2		Roboty montażowe sieci				
15	KNR-W 2-18	Przewody kanalizacji z rur i kształtek z PP do kanalizacji zewnętrznej DN200	m			
d.1.	0408-03					
2	analogia					
16	KNR-W 2-18	Przewody kanalizacji z rur i kształtek z PP do kanalizacji zewnętrznej DN250	m			
d.1.	0408-04					
2	analogia					
17	KNR-W 2-18	Przewody kanalizacji z rur i kształtek z PP do kanalizacji zewnętrznej DN315	m			
d.1.	0408-05					
2	analogia					
18	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm- nad instalacją ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim	m			
d.1.	0302-04					
2	analogia					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary			
1	2	3	4			
19 d.1. 2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie instalacji w ziemi w punktach kolizyjnych - wykonanie podwieszeń - W miejscach kolizji prace ziemne wykonywać w wykopach wąskoprzestrzennych aby zminimalizować efekt załamania instalacji kolizyjnych. Stosować podpory i każdorazowo prace wykonywać w sposób ciągły do momentu uzyskania podsypek pod kolizyjne instalacje /UWAGA Odbiory częściowe prowadzić na bieżąco nie dopuszczając do nadmierne-go odsłonięcia instalacji/	kpl. zabezp.			
1.3		Roboty montażowe przy studniach i wpustach				
20 d.1. 3	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³			
21 d.1. 3	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową zamknięta włazem żeliwnym D400 - rozprężna	szt			
22 d.1. 3	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową zamknięta włazem żeliwnym C250	szt			
23 d.1. 3	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wpustem drogowym D400 <śrenia głębokość 2,57 m w tym metrowy osadnik> /stosować zamiennie wg opisu ST/	szt			
24 d.1. 3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z pierścieniem odciążającym z włazem żeliwnym D400 / przejścia szczelne przez ścinki studni zamówić jako prefabrykat/	stud.			
25 d.1. 3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.			
26 d.1. 3	KNR 2-18 0613-05	Separator substancji ropopochodnych	stud.			
27 d.1. 3	KNR 2-18 0613-05	Zbiornik retencyjny o objętości 20 m3	stud.			
28 d.1. 3	KNR 2-18 0613-05	Przepompownia główna wraz z układem pomp i wyposażeniem w armature - dwupompowa	stud.			
29 d.1. 3	KNR 2-18 0613-05	Przepompownia zabezpieczająca wraz z pompą i wyposażeniem w armature jednopompowa	stud.			
30 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie włączenia kanału do istniejącej studni Di - włączenie przykanalika /przebiecie ścianki studni wraz z rozebraniem i wykonanie kinety/	szt			
1.4		Próby i odbiory				
31 d.1. 4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m			
32 d.1. 4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m			
33 d.1. 4	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m			
34 d.1. 4	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 200 mm	prob.			

