

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W zakres opracowania wchodzi zlokalizowane pod zjazdami kanały przepustowe $\varnothing 500$ mm wykonane z PEHD rur Weholite Spiro typu KWH-Pipe (SN 8), przepusty wyposażone w ścianki czołowe (wloty i wyloty) wykonane z elementów żelbetowych z kratą zabezpieczającą. W celu zabezpieczenia kanałów przepustowych przed nadmiernym ugięciem statycznym (ugięcie dopuszczalne 6%) nad kanałami po wykonaniu zasypki zaprojektowano płyty odciążające o grubości min. 5-10 cm i szerokości min 70 cm.

Zakres prac do wykonania:

1. Wykonanie przepustów drogowych $d=500$ mm - 21 szt.

KOSZTOTYS OFERTY TOWY - etap IV (branża sanitarna)

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Przepusty deszczowe						
1.1	Roboty ziemne - CPV 45100000-8						
1 d.1.1	KNNR 1 0202-08	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - przyjęto 80% wykopów	m3	490.174		
2 d.1.1	KNNR 1 0307-04	D-02.00.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto 20 % wykopów	m3	122.544		
3 d.1.1	KNNR 1 0313-01	D-02.00.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	539.739		
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	D-02.00.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2	237.9		
5 d.1.1	KNNR 1 0214-04 analogia	D-02.00.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wykonanie obsypki kanału	m3	83.039		
6 d.1.1	kalk indyw.	D-02.00.01	Piasek na obsypkę	m3	83.039		
7 d.1.1	KNNR 1 0208-01	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - dowóz piasku na obsypkę i zasypkę - 10 km Krotność = 10	m3	$[237.9*0.2)+$ $83.039 =$ 130.619		
8 d.1.1	KNNR 1 0214-05	D-02.00.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	$(490.174+12$ $2.544)-$ $((1.365*42)+$ $130.619+35.$ $914) =$ 388.855		
9 d.1.1	KNNR 1 0208-01	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - 10 km Krotność = 10	m3	$(1.365*42)+$ $130.619+35.$ $914 =$ 223.863		
Razem dział Roboty ziemne - CPV 45100000-8							
1.2	Roboty montażowe - CPV 45200000-9						
10 d.1.2	KNNR 4 1308-07 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PE grawitacyjne f. KWH Pipe łączone na nasuwkę i uszczelkę o śr. zewn 500 mm	m	183		
11 d.1.2	KNNR 1 0503-01	D-03.02.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	$42*2*6 =$ 504.000		
12 d.1.2	KNR 7-04 0102-01	D-03.02.01	Kraty stałe oczyszczane ręcznie. Masa do 0.15 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.	42		
13 d.1.2	KNR 2-31 0309-05 analogia	D-03.02.01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 12 cm z wypehieniem spoin piaskiem - płyty odciążające przepusty	m2	$183*0.7 =$ 128.100		
Razem dział Roboty montażowe - CPV 45200000-9							
1.3	Ścianki czołowe - CPV 45200000-9						
14 d.1.3	KNNR 2 0101-01	D-03.02.01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	90.72		
15 d.1.3	KNNR 2 0101-03	D-03.02.01	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2	485.52		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1.3	KNNR 2 0107-01	D-03.02.01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	0.3*0.4*3.2* 42 = 16.128		
17 d.1.3	KNNR 2 0107-04	D-03.02.01	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	(0.2*1.7*3*4 2)- (3.14*0.25*0 .25*0.2*42) = 41.192		
18 d.1.3	KNNR 2 0104-04	D-03.02.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	2		
19 d.1.3	KNNR 2 0601-06	D-03.02.01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m2	425.04		
Razem dział Ścianki czołowe - CPV 45200000-9							
Razem dział Przepusty deszczowe							

wartość netto dla etapu IV (branża sanitarna):.....[zł]

wartość brutto dla etapu IV (branża sanitarna):.....[zł]

słownie brutto:.....