

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W kosztorysie wyceniono prace budowlane związane z przebudową kanalizacji sanitarnej w taki sposób aby umożliwić odwodnienie drogi nr 2075D na odcinku: - w Maniowie ul. Sobócka (gm. Mietków), w zakresie: długości 800 m. Podłączenie projektowanych wpustów odbywać się będzie do istniejącego układu deszczowego (istniejący kanał deszczowy kd400), za pomocą przykanalików deszczowych rur PE-HD. Włączenie projektowanych wpustów do kanalizacji deszczowej odbędzie się za pomocą studni rewizyjnych DN 1000 mm zabudowanych na istniejącym kanale deszczowym kd400.

Zakres prac do wykonania:

1. Demontaż studzienek ściekowych ulicznych - 4 szt.
2. Montaż rurociągu d = 160 PEHD - 44 m
3. Montaż studzienek ściekowych ulicznych - 4 szt.
4. Ponowny montaż zdemontowanych studzienek ulicznych - 4 szt.
5. Montaż studzienek kanalizacyjnych betonowych d=1000 mm - 7 szt.

KOSZTORYS OFERTOWY - etap II (branża sanitarna)

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Wpusty deszczowe						
1.1	Roboty rozbiórkowe - CPV 45100000-8						
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	118.5		
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1.77		
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	29.5		
4 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	63.2		
5 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m2	63.2		
6 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	185.25		
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15	m2	185.25		
8 d.1.1	KNR 2-31 0804-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m2	63.2		
9 d.1.1	KNR 4-05I 0316-04	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	25		
10 d.1.1	KNR 4-05I 0316-01	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	13.5		
11 d.1.1	KNR 4-05I 0411-01	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	4		
Razem dział Roboty rozbiórkowe - CPV 45100000-8							
1.2	Roboty ziemne - CPV 45100000-8						
12 d.1.2	KNNR 1 0202-08	D-01.00.01	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.samowład - przyjęto 80% wykopów	m3	196.939		
13 d.1.2	KNNR 1 0307-04	D-01.00.01	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	49.237		
14 d.1.2	KNNR 1 0313-01	D-01.00.01	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	430.665		
15 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	D-01.00.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2	44		
16 d.1.2	KNR 2-18 0502-02	D-01.00.01	Kanały rurowe - podłoża o grub.16 cm metoda stabilizacji cementem Krotność = 1.25	m2	23.75		
17 d.1.2	KNR 2-18 0504-04	D-01.00.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.20 cm	m2	23.75		
18 d.1.2	KNNR 1 0214-04 analogia	D-01.00.01	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	19.36		
19 d.1.2	kalk indyw.	D-01.00.01	Piasek na obsypkę	m3	19.36		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. tech.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1.2	KNNR 1 0208-01	D-01.00.01	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	[44*0.2)+19.36 = 28.160		
21 d.1.2	KNNR 1 0214-05	D-01.00.01	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	256.035		
22 d.1.2	KNNR 1 0208-01	D-01.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - 10 km Krotność = 10	m3	52.845		
Razem dział Roboty ziemne - CPV 45100000-8							
1.3 Roboty montażowe - CPV 45200000-9							
23 d.1.3	KNNR 4 1308-02 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PE grawitacyjne f. KWH Pipe łączone na nasuwkę i uszczelkę o śr. zewn. 160 mm	m	44		
24 d.1.3	KNR 2-18 0508-06	D-03.02.01	Kanały rurowe - rury betonowe o śr.400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cement. i papy	m	18		
25 d.1.3	KNR 2-18 0625-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem z wpustem krawężnikowym i osadnikiem zanieczyszczeń przy wlocie do wpustu	szt.	4		
26 d.1.3	KNR 2-18 0625-01 analogia	D-03.02.01	Ponowny montaż zdemontowanej studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem + wymiana wpustu na krawężnikowy + pierścień dystansowy + pierścień odciążający + osadnik zanieczyszczeń przy wlocie do wpustu	szt.	4		
27 d.1.3	KNNR 4 1413-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7		
28 d.1.3	KNNR 4 1413-02	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-21		
29 d.1.3	KNNR 4 1610-01	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	7		
Razem dział Roboty montażowe - CPV 45200000-9							
Razem dział Wpusty deszczowe							

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

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

słownie brutto:.....