

PRZEDMIAR

Budowa wodociągu PEdn90 w m. Szewna ul. Langiewiczza

Inwestor: Gmina Bodzechów, ul. M.Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.

Jednostka opracowująca kosztorys: FP GAZPLUS Agnieszka Smolarczyk

Data opracowania:

2024-05-05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Element	Roboty ziemne		
1	KNRW 201/203/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-II	m3	241,200
Wyliczenie ilości robót:				
167,5*1,8*80%				241,200000
2	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	60,30
Wyliczenie ilości robót:				
167,5*1,8*20%				60,300000
3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	2010,00
Wyliczenie ilości robót:				
167,5*(1,8-0,3)*80%				2010,000000
4	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	502,50
Wyliczenie ilości robót:				
167,5*(1,8-0,3)*20%				502,500000
5	KNKRB 1/229/1	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechan. zagęszczarkami oraz walcami ubijaki ręczne; gr. zagęszczonej warstwy w stanie LUZNYM 30 cm; kat. gruntu I-III	m3	251,25
Wyliczenie ilości robót:				
167,5*(1,8-0,3)				251,250000
Razem Roboty ziemne				
2	Element	Sieć wodna		
1	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15'cm	m2	83,75
Wyliczenie ilości robót:				
167,5*0,5				83,750000
2	KNRW 219/301/9	Montaż rurociągu z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn'90 mm	m	168
3	KNRW 219/302/5	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn'40-90 mm	szt	22
Razem Sieć wodna				

3	Element	Węzeł WG		
1	KNNR 8/110/2	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, w wykopie Fi`80`mm	szt	1
2	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi`80`mm - tuleja kołnierzowa PE dn90 do zgrzewania	szt	2
3	KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi`80`mm	kpl	1
4	KNNR 10/806/5	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ E - pod trójnik	szt	1
5	KNNR 10/806/1	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ A - pod zasuwę	szt	1
Razem Węzeł WG				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Węzeł hydrantowy		
1	KNNR 8/110/2	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, w wykopie Fi 80 mm	szt	2
2	KNNR 4/1014/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - tuleja kołnierzowa PE dn90 do zgrzewania	szt	2
3	Kalkulacja własna	Montaż kołnierza zaślepiającego	kpl	2
4	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - króciec dwukołnierzowy DN80 (L=0,2m)	szt	2
5	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - króciec dwukołnierzowy DN80 (L=1,0m)	szt	2
6	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe, podziemne Fi 80 mm	kpl	2
7	KNNR 10/806/5	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ E - pod trójnik	szt	4
8	KNNR 10/806/1	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ A - pod kolano stopowe	szt	2
Razem Węzeł hydrantowy				
7	Element	Pozostałe		
1	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	kpl	2
2	KNR 228/315/1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na murze	kpl	1
3	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	168
4	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągu gów sieci wodociągu gowej, (rurociągu g 200 mm) Dn do 150 mm	odcinek	1
5	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągu gowej, (rurociągu g 200 mm) Dn do 150 mm	odcinek	1
6	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągu gowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociągu g 200 mm) Dn 90-	próba	1
Razem Element				
8	Element	Roboty towarzyszące		
1	Kalkulacja własna	Odtworzenie pasa drogowego - wjazd z kostki brukowej betonowej	kpl	1
2	Kalkulacja własna	Odtworzenie pasa drogowego - żwir / tłuczeń	kpl	1
3	Kalkulacja własna	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl	1
4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - tyczenie + inwentaryzacja	kpl	1
5	Kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
Razem Roboty towarzyszące				
Razem Budowa wodociągu PE dn90 netto				