

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej PVC 160 mm

Obiekt : Sieć wodociągowa

Adres : czajkowo - Brzezie gm. Gostyń

Roboty ziemne i montażowe

Kod CPV : 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o.
ul. Nad Kanią 77, 63-800 Gostyn

Wykonawca : PROJEKTOWANIE, NADZORY MGR INŻ. EDWARD BĄK
ul. A. Fredry 16, 64-100 Leszno

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej PVC 160 mm
Obiekt : Sieć wodociągowa
Adres : Czajkowo - Brzeziny gm. Gostyń

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A Sieć wodociągowa			
A.1 Roboty ziemne			
1	KNR 201-0215-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: I-II $(1.5 * 0.6 + 0.6) * 1.5 * (1750 - 95) * 0.70 * 0.80 =$ Razem =	2 085,300 2 085,300 2 085,300	m ³ m ³ m ³
2	KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: III $(1.5 * 0.6 + 0.6) * 1.5 * (1750 - 95) * 0.30 * 0.80 =$ Razem =	893,700 893,700 893,700	m ³ m ³ m ³
3	KNR 201-0317-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $(1.5 * 0.6 + 0.6) * 1.5 * (1750 - 95) * 0.70 * 0.20 =$ Razem =	521,325 521,325 521,325	m ³ m ³ m ³
4	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $(1.5 * 0.6 + 0.6) * 1.5 * (1750 - 95) * 0.30 * 0.20 =$ Razem =	223,425 223,425 223,425	m ³ m ³ m ³
5	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m $2085.300 * 0.20 + 521.325 =$ Razem =	938,385 938,385 938,385	m ³ m ³ m ³
6	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $893.700 * 0.20 + 223.425 =$ Razem =	402,165 402,165 402,165	m ³ m ³ m ³
7	KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) $2085.300 * 0.80 =$ Razem =	1 668,240 1 668,240 1 668,240	m ³ m ³ m ³
8	KNR 201-0229-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) $893.700 * 0.80 =$ Razem =	714,960 714,960 714,960	m ³ m ³ m ³
9	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii: I-II $938.385 + 1668.240 =$ Razem =	2 606,625 2 606,625 2 606,625	m ³ m ³ m ³
10	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spójnym, kategorii: III-IV $402.165 + 714.960 =$ Razem =	1 117,125 1 117,125 1 117,125	m ³ m ³ m ³

Roboty ziemne i montażowe

A. Sieć wodociągowa
A.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III <div>(1750 - 95) * 3.00 = 4 965,000 Razem = 4 965,000</div>	4 965,000 4 965,000 4 965,000	m2 m2
A.2 Roboty montażowe			
12	KNR 228-0501-04-10 MRIGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - z gruntu rodzimego <div>(1750 - 95) * 0.60 = 993,000 Razem = 993,000</div>	993,000 993,000 993,000	m2 m2
13	KNR 228-0301-04-00 MRIGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	1 750,000	m
14	KNR 228-0304-04-00 MRIGŻ Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm łuki - 30° - 1 szt - 45° - 4 szt - 60° - 2 szt - 90° - 5 szt	12,000	szt
15	KNR 218-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wbudowanie trójników żeliwnych do istniejących rurociągów, przy podłączaniu sieci PCW, przy średnicy rurociągu: 110 mm	1,000	szt
16	KNR 218-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wbudowanie trójników żeliwnych do istniejących rurociągów, przy podłączaniu sieci PCW, przy średnicy rurociągu: 225 mm	1,000	szt
17	KNR 228-0304-04-02 MRIGŻ Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - złączki	2,000	szt
18	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - króciec FW	2,000	szt
19	KNR 218-0112-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - króciec FW - 2 szt - króciec FFR 150/100 - 1 szt	3,000	szt
20	KNR 228-0309-03-00 MRIGŻ Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 100 mm	1,000	szt
21	KNR 228-0309-04-00 MRIGŻ Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 150 mm	1,000	szt
22	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych <div>12 * 0.035 + 4 * 0.040 = 0,580 Razem = 0,580</div>	0,580 0,580 0,580	m3 m3
23	KNR 228-0402-05-00 MRIGŻ Przewieroty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 200 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych, w gruntach kategorii: I-II	95,000	m
24	KNR 228-0403-03-00 MRIGŻ Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100 mm - wciągarka mech.z napędem elektrycznym	95,000	m
25	KNR 228-0405-04-00 MRIGŻ Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy nominalnej rury osłonowej i rury przewodowej: 200/100 mm	6,000	kpl
26	KNR 231-0502-05-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową <div>2 * 0.50 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000 1,000 1,000	m2 m2
27	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	2,000	kpl

Roboty ziemne i montażowe

A. Sieć wodociągowa
A.2. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 228-0316-02-00 MRIGŻ Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: ponad 110 do 160 mm $1750 / 200 =$ Razem =	8,750 8,750 8,750	próba próba
29	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego $1750 - 95 =$ Razem =	1 655,000 1 655,000 1 655,000	m m
30	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	8,750	200 m
31	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	8,750	200 m
A.3	Roboty towarzyszące		
32	Analiza własna Całościowa obsługa geodezyjna	1,000	kpl
33	Analiza własna Opłaty związane z zajęciem pasa drogowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---