

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231112-3 Instalacja rurociągów
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej Rzuców-Goworek-Jabłonica Niska
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość: Rzuców, Goworek, Jabłonica Niska
INWESTOR : Gmina Borkowice
ADRES INWESTORA : 26-422 Borkowice, ul. Ks. Jana Wiśniewskiego 42
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Szał
DATA OPRACOWANIA : 23.12.210`6 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.210`6 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA - Rzuców, Goworek, Jabłonica Niska					
1	45111000-8	A. Sieć wodociągowa - Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu.	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		1.324	km	1.324	
				RAZEM	1.324
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1	0101-02				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR-W 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. V	m ³		
d.1	0112-01				
		961.00	m ³	961.000	
				RAZEM	961.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-06				
	analogia				
		961.00	m ³	961.000	
				RAZEM	961.000
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
d.1	0208-02				
		961.00	m ³	961.000	
				RAZEM	961.000
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy ze skarpą o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03				
		1155.40	m ³	1155.400	
				RAZEM	1155.400
7	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III, wykonane ręcznie	m ³		
d.1	0305-02				
		101.20	m ³	101.200	
				RAZEM	101.200
8	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m głębokości	m ³		
d.1	0305-05				
		101.20	m ³	101.200	
				RAZEM	101.200
9	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04				
		10.20	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
10	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0313-08				
		409.30	m ²	409.300	
				RAZEM	409.300
11	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III- IV	m ³		
d.1	0317-02				
		100.60	m ³	100.600	
				RAZEM	100.600
12	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III- IV	m ³		
d.1	0318-04				
		10.10	m ³	10.100	
				RAZEM	10.100
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami 55 kW z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-02				
		1143.40	m ³	1143.400	
				RAZEM	1143.400
14	KNNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II- zasyпка wykopów piaskiem - wymiana gruntu	m ³		
d.1	0320-01				
		961.00	m ³	961.000	
				RAZEM	961.000
15	d.1	Koszt piasku do podsypek,obsypek ,zasypek, wymiany gruntu wraz z dowozem na plac budowy	m ³		
	wycena indywidualna				
		961.00	m ³	961.000	
				RAZEM	961.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczenie nasypów (zasypki, podsypki, obsypki wykopów) zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III do 1.0 w skali Proctora	m ³		
		961.00	m ³	961.000	
				RAZEM	961.000
17 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³		
		11.30	m ³	11.300	
				RAZEM	11.300
18 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.30	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
19 d.1	KNNR-W 10 2203-02 analogia	Formowanie nasypów, grunt odpajany i przemieszczany spycharkami na odl. do 30 m, grunt kat. III - odtworzenie wału ziemnego	m ³		
		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
20 d.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - pobocza drogi i wjazdów na posesje	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
21 d.1	KNNR 6 0112-06 analogia	Podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - odtworzenie pobocza drogi i wjazdów na posesje	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
2 45230000-8 B. Sieć wodociągowa - Roboty montażowe					
22 d.2	KNNR 4 1411-01 wspól. do R= 0,3, S i M = 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		38.30	m ³	38.300	
				RAZEM	38.300
23 d.2	KNR 4-051 0112-02 9904-3 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego o śr. nominalnej 100 mm - wykopy skarpowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 4-051 0210-03 analogia	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - demontaż istniejącego hydrantu i jego montaż w nowym miejscu. M - hydrant z zasuwą z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		1324.40	m	1324.400	
				RAZEM	1324.400
26 d.2	KNNR 11 0402-06	Przewierci maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		41.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
27 d.2	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		41.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
28 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierżowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierżowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierżowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m ³		
		0.65	m ³	0.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.650
32	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m		
d.2	0705-02	3.0	m	3.000	
	analogia				
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie zasuw sieciowych i hydrantów i przejścia przez rzekę	kpl.		
d.2	0134-03	6	kpl.	6.000	
	analogia				
	analogia				
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na murze - ogrodzeniu	kpl.		
d.2	0134-01	3	kpl.	3.000	
	analogia				
	analogia				
				RAZEM	3.000
35	KNNR 2	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż.	m		
d.2	1404-05	4.80	m	4.800	
	analogia				
				RAZEM	4.800