

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PVC DN90 w miejscowości Sudół
ADRES INWESTYCJI : Sudół działki ewidencyjne 586/1, 579, 578/15
INWESTOR : Gmina Bodzechów
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Natonek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jarosław Kawiński
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa sieci wodociągowej długości 437mb uzbrojoną w 4 hydranty wraz z zasuwami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-18 0410-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 80/120 rurami o śr. 800-1000 mm w gruntach kat. I-II	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR-W 2-19 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,440	km	0,440	
				RAZEM	0,440
4	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		(437,0-6,0)*0,60*1,30	m ³	336,180	
				RAZEM	336,180
5	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(437,0-6,0)*0,60*0,30	m ³	77,580	
				RAZEM	77,580
6	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 8	m ³	77,580	
		(437,0-6,0)*0,60*0,30		RAZEM	77,580
7	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		ostatnie 10cm	m ³	25,860	
		(437,0-6,0)*0,60*0,10		RAZEM	25,860
8	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		2*437*1,60	m ²	1 398,400	
				RAZEM	1 398,400
9	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		(437,0-6,0)*0,60*0,10	m ³	25,860	
				RAZEM	25,860
10	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja(zasypianie ułożonych rurociągów materiałami sypkimi)	m ³		
		(437,0-6,0)*0,60*0,30	m ³	77,580	
				RAZEM	77,580
11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(437,0-6,0)*0,60*0,30	m ³	77,580	
				RAZEM	77,580
12	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(437,0-6,0)*0,60*1,30	m ³	336,180	
				RAZEM	336,180
13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(437,0-6,0)*0,60*1,30	m ³	336,180	
				RAZEM	336,180
14	KNR 2-18 0108-02	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 90 mm	m		
		437	m	437,000	
				RAZEM	437,000
15	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		437	m	437,000	
				RAZEM	437,000
16	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-18 0908-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr. nom. 80-100 mm 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 0123-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm (trójnik żeliwny DN80/80/80) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-18 0123-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm (kolano żeliwne 90st. DN80) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18 0123-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm (kolanostopowe żeliwne DN 80) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 2-18 0530-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe blok oporowy 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000