
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.KRZYSZCZEWO

ADRES INWESTYCJI: GMINA GNIEZNO

INWESTOR: GMINA GNIEZNO

ADRES INWESTORA:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2019-09-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,163	km	0,163	
				RAZEM	0,163
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II zdjęcie humusu 2 * 163	m3 m3	 326,000	
				RAZEM	326,000
3 d.1.2	KNR 2-01 0217 -02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 163,5 * 0,6 * 1,7	m3 m3	 166,770	
				RAZEM	166,770
4 d.1.2	KNR 2-01 0214 -04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m3		
		29,43 + 24,525	m3	53,955	
				RAZEM	53,955
5 d.1.2	KNR 2-01 0206 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		53,955	m3	53,955	
				RAZEM	53,955
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		163,5 * 1,7 * 2	m2	555,900	
				RAZEM	555,900
7 d.1.2	KNR 2-01 0501 -01	Zasyпка wykopu piaskiem (wraz z zakupem i dostawą)	m3		
		163,5 * 0,3 * 0,6	m3	29,430	
				RAZEM	29,430
8 d.1.2	KNR 2-18 0501 -04	Zasyпка rurociągu piaskiem o grubości 25 cm	m2		
		163,5 * 0,6 * 0,25	m2	24,525	
				RAZEM	24,525
9 d.1.2	KNR 2-01 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		166,77 - 53,955	m3	112,815	
				RAZEM	112,815
10 d.1.2	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		112,815 + 24,525	m3	137,340	
				RAZEM	137,340
11 d.1.2	KNR 2-01 0229 -01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II rozplanowanie humusu	m3		
		163,5 * 2	m3	327,000	
				RAZEM	327,000
1.3		Roboty instalacyjno-montażowe			
12 d.1.3	KNR 4-05I 0111-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego o śr. nominalnej 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 5,04	m3 m3	 5,040	
				RAZEM	5,040
15 d.1.3	KNR 2-28 0315 -02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 90 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 163,5	m m	 163,500	
				RAZEM	163,500
20 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 163,5	m m	 163,500	
				RAZEM	163,500
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	kalk. własna	Odtworzenia nawierzchni drogi do stanu pierwotnego	m2		
		163,5 * 2	m2	327,000	
				RAZEM	327,000
27 d.1.3	KNR 2-18 0408 -02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.3	KNR 2-18 0412 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 90 mm w rurach ochronnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000