
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2 Roboty drogowe
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112330-7 Rekultywacja terenu
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Lubania odcinek Lubania (Różanka) Gmina Chmielnik
ADRES INWESTYCJI : Lubania (Różanka), gm. Chmielnik
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku
ADRES INWESTORA : Zrecze Duże 1A, 26-020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patrycja Krajcarz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. D. Śliz
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka inwestycji:

długość sieci wodociągowej 90 PVC-U	316,10 mb
w tym:	
wykopowo	295,90 mb
przewiert	20,20 mb
Hydranty	3szt.
Ilość trójników 100/80 żeliwo	1szt.
Ilość trójników 80/80 żeliwo	3szt.
Ilość zasuw d80	5szt.
Ilość zasuw d100	1szt.
Studnia wodomierzowa betonowa DN1200	1szt.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Sieć wodociągowa Lubania (Różanka)- Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1	0111-02	górkowatym lub górskim. - zestawienie sieci 316,1/1000	km	0,316	
				RAZEM	0,316
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.1	0125-02	darnią z przerzutem (316,1-20,2)*0,9*0,05+1,5*1,5*0,05	m ²	13,428	
				RAZEM	13,428
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek (316,1-20,2)*0,9*0,95+1,5*1,5*0,95	m ²	255,132	
				RAZEM	255,132
4	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umoc-	m ³		
d.1	0101-04	nieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ wg. zestawienia sieci (316,1-20,2)*1,05*0,9+1,5*1,5*1,05	m ³	281,988	
				RAZEM	281,988
5	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umoc-	m ³		
d.1	0101-05	nieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ wg. zestawienia sieci (316,1-20,2)*0,6*0,9+1,5*1,5*1,3	m ³	162,711	
				RAZEM	162,711
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm łącznie z dostawą	m ³		
d.1	1411-03	- podsypka 20cm - obsypka 10cm - nadsypka 20cm (0,20*0,9*(316,1-20,2)+0,20*1,2*1,2)+(0,1*0,9*295,9-295,9*3,14*0,045*0,045) +(0,2*0,9*295,9)	m ³	131,562	
				RAZEM	131,562
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II;	m ³		
d.1	0320-0401	głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (((poz.2+poz.3)*0,15+poz.4+poz.5)-(poz.6))*0,2	m ³	70,684	
				RAZEM	70,684
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III (((poz.2+poz.3)*0,15+poz.4+poz.5)-(poz.6))*0,8	m ³	282,737	
				RAZEM	282,737
9	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi;	m ³		
d.1	0504-01	grunt kat. I-II 295,9*0,045*0,045*3,14+0,6*0,6*3,14*2,35	m ³	4,538	
				RAZEM	4,538
2	45231300-8	Sieć wodociągowa- Roboty instalacyjne			
10	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu	m		
d.2	0207-02	(PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 295,9	m	295,900	
				RAZEM	295,900
11	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	1119-03	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 2-28	Zasady żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nomi-	szt.		
d.2	0309-02	analogia 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 2-28	Zasady żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nomi-	szt.		
d.2	0309-03	analogia 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.	szt.		
d.2	0306-02	nominalnej 80 mm Trójnik żeliwny 80/80 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.	szt.		
d.2	0306-03	nominalnej 100 mm Trójnik żelwiny 100/80 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr.	szt.		
d.2	0306-03	nominalnej 100 mm redukcja 100/80	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-28 d.2 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm łącznik żeliwo/PVC 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-28 d.2 0304-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm łącznik żeliwo/PVC 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNR 2-28 d.2 0304-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm kolano 90 stopni 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 2 d.2 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm, d80 mm., hydranty 3*1,2	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
21	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Przejścia pod przeszkodami			
25	KNNR 4 d.3 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV 20,2	m m	20,200	
				RAZEM	20,200
4		Studnia wodomierzowa			
26	d.4	Studnia o wymiarach DN1200 H=2350 mm (DNxH) - 1 szt. wodomierz WS25 DN 50 - 1 szt. filtr siatkowy DN50 - 1 szt. zawór antyskażeniowy EA DN50 - 1 szt. zasuwa żeliwna DN80 - 2 szt. króciec dwukołnierzowy FF DN 50 L=600mm - 2 szt. zwężka dwukołnierzowa FFR 80/50 - 2 szt. kołnierz żeliwny do rur PVC F DN80 - 2 szt. Drabina żłazowa - 1 szt. Właz żeliwny DN600 - 1 szt. 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000