
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa spinająca W1 z W2 we wsi Czaple, gmina Płużnica
ADRES INWESTYCJI : 87-214 Płużnica, pow.wąbrzeski, woj. kuj.-pom.
INWESTOR : Gmina Płużnica
ADRES INWESTORA : 87-214 Płużnica 60

DATA OPRACOWANIA : listopad 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe i ziemne s. wodociągowej spinającej W1-W2			
1 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1928.9	m ³ m ³	 1928.900	
				RAZEM	1928.900
2 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 482.2	m ³ m ³	 482.200	
				RAZEM	482.200
3 d.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 443.9	m ³ m ³	 443.900	
				RAZEM	443.900
4 d.1	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 1775.4	m ³ m ³	 1775.400	
				RAZEM	1775.400
5 d.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III, wywóz do 3 km 191.8	m ³ m ³	 191.800	
				RAZEM	191.800
6 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 191.8	m ³ m ³	 191.800	
				RAZEM	191.800
7 d.1	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą- budowa 152	szt. szt.	 152.000	
				RAZEM	152.000
8 d.1	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą - rozebranie 152	szt. szt.	 152.000	
				RAZEM	152.000
9 d.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna z dokumentacją 1.519	km km	 1.519	
				RAZEM	1.519
10 d.1	KNR 2-25 0416-02 analogia	Kładki dla pieszych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki ochronne 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		Wykonanie sieci wodociągowej spinającej W1 z W2 Dn -160 i 110			
12 d.2	KNR 4-051 0124-07 analogia	Demontaż rurociągu z PVC Dn 90 mm - dla podłączenia istn. huderantu 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2	KNR 4-051 0124-01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. do 110 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 4-051 0106-02 analogia	Zaślepienie końcówek rurociągu wyłączzonego z eksploatacji - nasuwka z korkiem 11	msc msc	 11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.2	KNR 4-051 0106-03 analogia	Złączenie istn. sieci z przebudowaną w węzłach W1 i W2 o śr. zewnętrznej 160 mm 2	msc msc	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR 4-051 0106-02 analogia	Złączenie istn. sieci z przebudowaną w węzłach W1 dla rurociągu o śr. zewnętrznej 110 mm 1	msc msc	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójniki Dn 110/110 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm trójnik dn 150 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm łuki 0	szt szt	0.000	
				RAZEM	0.000
20	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka 56.4	m³ m³	56.400	
				RAZEM	56.400
21	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm zasypka 56.4	m³ m³	56.400	
				RAZEM	56.400
22	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obsypka 84.6	m³ m³	84.600	
				RAZEM	84.600
23	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z paskiem metalizowanym 1519	m m	1519.000	
				RAZEM	1519.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr 100 mm montowane na rurociągach PVC 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr. 160 mm 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR-W 2-18 d.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr. 150/80 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.2 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zew- wnętrznej 90 mm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 4 d.2 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zew- wnętrznej 110 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 4 d.2 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zew- wnętrznej 160 mm 1492	m m	1492.000	
				RAZEM	1492.000
32	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-16 d.2 0619-04	Izolacja folią PE rurociągów w miejscach styku z betonem (bloki oporowe) 10.048	m² m²	10.048	
				RAZEM	10.048
34	KNR 2-18 d.2 0607-02	Deskowanie ław - bloki oporowe 15	m² m²	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, blo- ki oporowe 1.6	m³ m³	1.600	
				RAZEM	1.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 4 1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe obetonowanie zasuw	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
38 d.2	KNNR 4 2002-01	Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 85x50x10 cm pod zasuwę i hydranty	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1519/200	odc.20 0m	7.595	
				RAZEM	7.595
41 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		poz.40	odc.20 0m	7.595	
				RAZEM	7.595
42 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-150 mm	200m - 1 prób.		
		poz.40	200m - 1 prób.	7.595	
				RAZEM	7.595
43 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych Arota DN 100 L = 1,0 m	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Przewierty sterowane wiertnica z wciągnięciem rur PE L = 16 +26			
44 d.3	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		Krotność = 2			
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
45 d.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		96	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
46 d.3	KNNR 4 1206-03 analogia	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.160 mm w gruntach kat.I-II	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
47 d.3	KNR 2-31 1512-03	Transport wody beczkowozem o poj. 4000 dm ³ na odległość do 0.5 km z napełnieniem pompa mechaniczna	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000