
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 : Przebudowa sieci wodociągowej we wsi Błędowo - Goryń, 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 przebudowywanej s. wodociągowej 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 689.5	m ³		
			m ³	689.500	
				RAZEM	689.500
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 172.4	m ³		
			m ³	172.400	
				RAZEM	172.400
3 d.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 158.3	m ³		
			m ³	158.300	
				RAZEM	158.300
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 633	m ³		
			m ³	633.000	
				RAZEM	633.000
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 138.8	m ³		
			m ³	138.800	
				RAZEM	138.800
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 = 2 138.8	m ³		
			m ³	138.800	
				RAZEM	138.800
7 d.1	KNNR 1 0210-02	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. I-II 295.7	m ³		
			m ³	295.700	
				RAZEM	295.700
8 d.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 73.9	m ³		
			m ³	73.900	
				RAZEM	73.900
9 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 823	m ²		
			m ²	823.000	
				RAZEM	823.000
10 d.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 60.03	m ³		
			m ³	60.030	
				RAZEM	60.030
11 d.1	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 241.1	m ³		
			m ³	241.100	
				RAZEM	241.100
12 d.1	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą- budowa 58	szt.		
			szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
13 d.1	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą - rozebranie poz. 12	szt.		
			szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
14 d.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna z dokumentacją 0.72	km		
			km	0.720	
				RAZEM	0.720
15 d.1	KNR 2-25 0416-02 analogia	Kładki dla pieszych 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki ochronne 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Wykonanie przebudowy sieci wodociągowej W1 - W2 Dn -160			
17 d.2	KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-051 d.2 0221-01	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 80 mm z obudową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-051 d.2 0124-01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. do 110 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-051 d.2 0106-02 analogia	Zaślepienie końcówek rurociągu wyłączzonego z eksploatacji - nasuwka z korkiem	msc		
		11	msc	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 4-051 d.2 0106-03 analogia	Złączenie istn. sieci z przebudowaną w węzłach W1 i W2 o śr. zewnętrznej 160 mm	msc		
		2	msc	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-051 d.2 0106-02 analogia	Złączenie istn. sieci z przebudowaną w węzłach W1 dla rurociągu o śr. zewnętrznej 110 mm	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-051 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 110 mm - trójniki Dn 110/110	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-051 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 150 mm trójniki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-051 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m³		
		39.64	m³	39.640	
				RAZEM	39.640
26	KNR 4-051 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm zasypka	m³		
		39.64	m³	39.640	
				RAZEM	39.640
27	KNR 4-051 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obsypka	m³		
		59.47	m³	59.470	
				RAZEM	59.470
28	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z paskiem metalizowanym	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierkowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach	kpl.		
		PVC	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierkowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach	kpl.		
		PVC i PE - z nasuwką	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-18 d.2 0212-03	Zasuwy typu "E" kołnierkowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach	kpl.		
		PVC	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr. 160 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR-W 2-18 d.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr. 150/80 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-051 d.2 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-051 d.2 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		720.5	m	720.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	720.500
36 d.2	KNNR 4 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm - nawiertka 160/40 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNR 2-16 0619-04	Izolacja folią PE rurociągów w miejscach styku z betonem (bloki oporowe) 5.024	m ² m ²	5.024	
				RAZEM	5.024
40 d.2	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie ław - bloki oporowe 7.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
41 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
42 d.2	KNNR 4 1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 7.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
43 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe obetonowanie zasuw 1.2+0.4	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
44 d.2	KNNR 4 2002-01	Płyty kanałowe płaskie o wymiarach 85x50x10 cm pod zasuw i hydranty 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 720.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	3.603	
				RAZEM	3.603
47 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.46	odc.20 0m odc.20 0m	3.603	
				RAZEM	3.603
48 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-150 mm poz.46	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3.603	
				RAZEM	3.603
49 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych Arota DN 100 L = 1,0 m 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000