
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączem wody do dz. 226/17 obr. Dołuje gm. Dobra
ADRES INWESTYCJI : ul. Lisia, dz. 152dr, 226/11, 226/17, obr. Dołuje, gm. Dobra
INWESTOR : Katarzyna i Zbigniew Chlibyk
ADRES INWESTORA : ul. Barbakan 1a/1, 71-028 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Kuciński (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2021 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SIEĆ i PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE UL. LISIA, DOŁUJE			
1	Roboty ziemne	1	9
2	Roboty montażowe	10	39
3	Roboty drogowe - włączenie W1	40	41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE UL. LISIA, DOŁUJE					
1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01 d.1 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 90% wykopów (104,0+12,6)*0,6*1,6 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*90%	m ³ m ³	111,936 ===== 111,936 100,742	
				RAZEM	100,742
2	KNR-W 2-01 d.1 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m - 10% wykopów poz.1A*10%	m ³ m ³	 11,194	
				RAZEM	11,194
3	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (104,0+12,6)*0,6 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0,1	m ³ m ³	69,960 ===== 69,960 6,996	
				RAZEM	6,996
4	KNR-W 2-18 d.1 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - obsypka i nad-sypka (104,0+12,6)*0,6 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0,25 -(104,0*3,14*0,08^2+12,6*3,14*0,02^2)	m ³ m ³ m ³	69,960 ===== 69,960 17,490 -2,106	
				RAZEM	15,384
5	KNR AT-06 d.1 0108-02 analogia	Dowóz piasku na odległość 1 km wraz z wyładunkiem (poz.3+poz.4)*1,7/5	kurs kurs	 8	
				RAZEM	8
6	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 90% zasypania poz.1A-poz.3-poz.4 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*90%	m ³ m ³	89,556 ===== 89,556 80,600	
				RAZEM	80,600
7	KNR-W 2-01 d.1 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - 10% zasypania poz.6A*10%	m ³ m ³	 8,956	
				RAZEM	8,956
8	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II poz.6+poz.7	m ³ m ³	 89,556	
				RAZEM	89,556
9	KNR-W 2-01 d.1 0208-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu poz.3+poz.4+(104,0*3,14*0,08^2+12,6*3,14*0,02^2)	m ³ m ³	 24,486	
				RAZEM	24,486
2 Roboty montażowe					
10	KNR-W 2-18 d.2 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm 104,0	m m	 104,000	
				RAZEM	104,000
11	KNR-W 2-18 d.2 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 12,6	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
12	KNR 4-051 d.2 0224-04 analogia	Demontaż istniejącego kołnierza ślepego X śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18 d.2 0205-04	Zасыwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18 d.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - złącze R-K do rur PVC dn160/150 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18 d.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - łuk kołnierzowy FFK o śr. 150 mm 45st 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-18 d.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy T o śr. 150/100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18 d.2 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - redukcja dwukołnierzowa FFR o śr. 100/80 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18 d.2 0219-04 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z armaturą o śr. 100 mm (bez zasuw z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kołnierz ślepy X o śr. 150 mm (materiał z odzysku) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-19 d.2 0306-04 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 90 mm 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR-W 2-19 d.2 0121-01 analogia	Uszczelnianie końców rur osłonowych PE o śr.nom. 90,0 mm manszetami 2*1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0802-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nawiertki 160/1 1/2" na rurociągach PVC o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0131-05 analogia	Podłączenie nawiertki do przyłącza dwuzłączką o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-19 d.2 0304-02 analogia	Montaż zgrzewanych zasuw do przyłączy domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z polietylenu twardego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-19 d.2 0306-08 analogia	Rury ochronne (osłonowe) AROT o śr. 110 mm 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 9-20 d.2 0307-01 analogia	Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznych o średnicy 500 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0130-04 analogia	Złączki przejściowe PE/stal o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0130-04 analogia	Redukcja z gwintem wewnętrznym o śr. nominalnej 32/20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0130-02 analogia	Nypel z gwintem zewnętrznym o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-15 d.2 0130-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 20 mm - zawór zwrotny GEBO typ 1525 i zwrotny antyskażeniowy GEBO typ 1630	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o sr. nominalnej 15 mm - wodomierz z funkcją odczytu radiowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.10+poz.11	m	116,600	
				RAZEM	116,600
35	KNR-W 2-18 d.2 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PVC, PE o sr.nominalnej 160 mm (poz.10+poz.11)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,583	
				RAZEM	0,583
36	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o sr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	0,583	
		poz.35			
				RAZEM	0,583
37	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o sr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	0,583	
		poz.36			
				RAZEM	0,583
38	d.2 kalk. własna	Koszty badań wydajności hydrantu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	d.2 kalk. własna	Koszty bakteriologicznych badań wody - sieć + przyłącze	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty drogowe - włączenie W1			
40	KNR-W 2-01 d.3 0120-09 analogia	Rozbieranie płyt żelbetowych pełnych - płyty do odzysku	m ²		
		3,0*1,5*2	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
41	KNR-W 2-01 d.3 0120-05 analogia	Układanie płyt żelbetowych pełnych	m ²		
		poz.40	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000