

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DRODZE GMINNEJ NR 101012N - II ETAP
ADRES INWESTYCJI : GM. ELBLĄG, 185, 417, 418, 420, OBR. PRZEZMARK
INWESTOR : GMINA ELBLĄG
ADRES INWESTORA : UL. BROWARNA 82, 82-300 ELBLĄG
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH SAN - PRO TOMASZ SOBIECKI
ADRES WYKONAWCY : UL. ROBOTNICZA 177/8, 82-300 ELBLĄG
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. TOMASZ SOBIECKI
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej (553+4,2+8,05+1+6,4)/1000	km km	 0,573	 0,573
				RAZEM	0,573
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (553+4,2+8,05+1+6,4-18)*0,8*(1,72+0,1)	m ³ m ³	 807,570	 807,570
				RAZEM	807,570
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (553+4,2+8,05+1+6,4-18)*0,8*(0,1)	m ³ m ³	 44,372	 44,372
				RAZEM	44,372
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-01 fi 125PE	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - obsypka (553+4,2+8,05+1+6,4-18)*0,8*(0,5) <i>Ruraż</i> -(553-18)*((3,14*0,125^2)/4) -(4,2+8,05+1+6,4)*((3,14*0,09^2)/4)	m ³ m ³ m ³ m ³	 221,860 -6,562 -0,125	 221,860 -6,562 -0,125
				RAZEM	215,173
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II poz.4	m ³ m ³	 215,173	 215,173
				RAZEM	215,173
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.2-(poz.3+poz.4)	m ³ m ³	 548,025	 548,025
				RAZEM	548,025
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III poz.6	m ³ m ³	 548,025	 548,025
				RAZEM	548,025
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) poz.2-poz.6	m ³ m ³	 259,545	 259,545
				RAZEM	259,545
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (550+1,6+8+1+6,5)*2	m ² m ²	 1 134,200	 1 134,200
				RAZEM	1 134,200
1.2		Roboty montażowe sieci wodociągowej			
10 d.1.2	KNR 4-051 0124-01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. do 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 2-28 0402-06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
12 d.1.2	KNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
13 d.1.2	KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm 553	m m	 553,000	 553,000
				RAZEM	553,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 125 mm (poz.13)/6	złącz. złącz.	 92,167	 92,167
				RAZEM	92,167
15 d.1.2	KNR 2-28 0308-03	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 4-051 0111-02 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego o śr. nominalnej 100 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. zewnętrznej 125 mm 11+9	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNR 2-28 d.1.2 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 3+7+5,3	m m	 15,300	
				RAZEM	15,300
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o śr. 80 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 553+1,6+8+1+6,5	m m	 570,100	
				RAZEM	570,100
23	KNR 2-28 d.1.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1600/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (1600)/200	odc. 200m odc. 200m	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.3		Komora redukcji ciśnienia			
26	KNR-W 2-01 d.1.3 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej (15)/1000	km km	 0,015	
				RAZEM	0,015
27	KNR-W 2-01 d.1.3 0212-02 fi 110PE	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (2*2)*1,2*(1,72+0,1) 4*3,5*2,5	m ³ m ³ m ³	 8,736 35,000	
				RAZEM	43,736
28	KNR 4-051 d.1.3 0124-01	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. do 110 mm, L-5m Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18 d.1.3 0511-01 fi 125 PE	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (7)*0,6*(0,1) 4*3,5*0,1	m ³ m ³ m ³	 0,420 1,400	
				RAZEM	1,820
30	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-05	Komora betonowa 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-01 d.1.3 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - obsypka poz.27*0,5 komora -2,8*1,7*2,2*0,5	m ³ m ³ m ³	 21,868 -5,236	
				RAZEM	16,632
32	KNR-W 2-01 d.1.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II poz.31	m ³ m ³	 16,632	
				RAZEM	16,632
33	KNR-W 2-01 d.1.3 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.27*0,5 komora -2,8*1,7*2,2*0,5	m ³ m ³ m ³	 21,868 -5,236	
				RAZEM	16,632
34	KNR-W 2-01 d.1.3 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III poz.33	m ³ m ³	 16,632	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,632
35	KNR-W 4-01 d.1.3 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) poz.27-poz.33	m ³ m ³	 27,104	
				RAZEM	27,104
36	KNR-W 2-01 d.1.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (10)*5	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
37	KNR-W 2-18 d.1.3 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR-W 2-18 d.1.3 0206-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach z nasuwką 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-18 d.1.3 0215-01 analogia	Filtr kołnierzowy sieci wodociągowych w komorach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-18 d.1.3 0215-01 analogia	Reduktor ciśnienia sieci wodociągowych w komorach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-18 d.1.3 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000