

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU PE 160 - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : UL. AGATOWA, GRONOWO GÓRNE, dz. nr 229/4, 229/6, 229/5, 229/7, 246
INWESTOR : GMINA ELBLĄG
ADRES INWESTORA : ELBLĄG, UL. BROWARNA 85
WYKONAWCA ROBÓT : ZAKŁAD USŁUGOWY JAROSŁAW POLAKOWSKI
ADRES WYKONAWCY : UL. SUWALSKA 21/1, 82-300 ELBLĄG
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty organizacyjne			
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Projekt organizacji ruchu drogowego	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ziemne			
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m ³		
d.1.2	0212-02	w gruncie kat. III - sieć			
	W1-PP	76*0,6*((1,93+1,77+1,63)/3)	m ³	81,016	
	HP1	3*2*2	m ³	12,000	
	HP2	3*2*2	m ³	12,000	
	KP-W3	(-230,70+280,40)*0,6*((1,83+1,63+1,65)/3)	m ³	50,793	
	HP3	3*2*2	m ³	12,000	
	W3-W4	(-280,40+425,40)*0,6*((1,63+1,97+1,61+1,65+1,60)/5)	m ³	147,204	
	HP4	3*2*2	m ³	12,000	
	W4-W5	(-425,40+594,40)*0,6*((1,6+1,67+1,65+1,55+1,65)/5)	m ³	164,674	
	HP5	3*2*2	m ³	12,000	
	W5-W6	(-594,40+736,30)*0,6*((1,65+1,63+1,63+1,63)/4)	m ³	139,204	
				RAZEM	642,891
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m ³		
d.1.2	0212-02	w gruncie kat. III - przyłącza			
	dz. 252/1	8*0,6*1,65	m ³	7,920	
	dz. 206/4	5*0,6*1,6	m ³	4,800	
	dz. 206/4	6*0,6*1,65	m ³	5,940	
	dz. 293/1	3*0,6*1,68	m ³	3,024	
				RAZEM	21,684
5	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m ³		
d.1.2	0212-02	w gruncie kat. III - komory			
	SPC	5*3*2,6	m ³	39,000	
	komora star-towa	3*3*2,5	m ³	22,500	
	komora odbiorcza	3*3*2,5	m ³	22,500	
				RAZEM	84,000
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.1.2	0511-01	sieć			
	przyłącza	(736,30-116)*0,6*0,1	m ³	37,218	
		(8+5+6+3)*0,6*0,1	m ³	1,320	
				RAZEM	38,538
7	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m ³		
d.1.2	0212-02	w gruncie kat. III			
	sieć	(736,30-116)*0,6*0,5	m ³	186,090	
	przyłącza	(8+5+6+3)*0,6*0,4	m ³	5,280	
	minus	-(736,30-116)*(3,14*(0,16^2/4))-(8+5+6+3)*(3,14*(0,032^2/4))	m ³	-12,483	
				RAZEM	178,887
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.1.2	0228-01	poz.7	m ³	178,887	
				RAZEM	178,887
9	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład	m ³		
d.1.2	0212-02	w gruncie kat. III			
		(poz.3+poz.4)-(poz.6+poz.7)	m ³	447,150	
				RAZEM	447,150
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
d.1.2	0228-02	poz.9	m ³	447,150	
				RAZEM	447,150
11	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.2	0109-06				
	0109-08	(poz.3+poz.4)-poz.9	m ³	217,425	
				RAZEM	217,425
12	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.2	0505-01	(736,3-116+8+5+6+3)*3	m ²	1 926,900	
				RAZEM	1 926,900
1.3		Roboty montażowe sieci wodociągowej			
13	KNR-W 2-18	Przewierty rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.3	0306-06	116	m	116,000	
				RAZEM	116,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 250 mm	złącz. złącz.	 20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 116+10,5	m m	 126,500	
				RAZEM	126,500
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm z nasuwką	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 250 mm - rura ochronna 10,5	m m	 10,500	
				RAZEM	10,500
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m m	 736,300	
				RAZEM	736,300
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz. złącz.	 122,717	
				RAZEM	122,717
22 d.1.3	KNR 2-28 0314-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m m	 18,900	
				RAZEM	18,900
23 d.1.3	KNR 2-28 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.3	KNR 2-28 0409-01	Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.3	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.3	KNR-W 2-15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m m	 755,200	
				RAZEM	755,200
30 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3,776	
				RAZEM	3,776
31 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	 3,776	
				RAZEM	3,776
32 d.1.3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+4+1	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4		Stacja podnoszenia ciśnienia			
33 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-05	Komora stacji podnoszenia ciśnienia, R-2, S-2	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNR-W 7-07 0201-06	Dostawa i montaż stacji podnoszenia ciśnienia - I etap	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4		Uruchomienie zestawu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 8*6-5*3	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
37 d.1.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8*6-5*3	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
38 d.1.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 8*6-5*3	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
39 d.1.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 8*6-5*3	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
40 d.1.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 8*6-5*3	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
41 d.1.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8*6-5*3	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
42 d.1.4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 8*6-5*3	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
43 d.1.4	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 8*2	m ²		
			m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.1.4	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m 2*(8+6)	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
45 d.1.4	KNR-W 2-02 1802-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 2*(8+6)	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
46 d.1.4	KNR-W 2-02 1808-01	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m z blachy w ramach z kątowników, szerokość wrót 3 m i furtki 1 m na gotowych słupkach 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 8*6-5*3	m ²		
			m ²	33,000	
				RAZEM	33,000