



Egz. nr.....

STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR	GMINA ELBLĄG BROWARNA 85 82-300 ELBLĄG				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA ISTNIEJĄCEJ I PLANOWANEJ ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ</i>				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>MIEJSCOWOŚĆ: WEKLICE</i> <i>Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</i>				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: GMINA ELBLĄG, 280401_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: WEKLICE, 0027 Numery działek ewidencyjnych: 38/3, 125/11, 133/2				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Sobiecki	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. WAM/0064/POOS/13	Branża sanitarna	05-2022r.	

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : WEKLICE, GM. ELBLĄG, DZ. NR 38/3, 125/11, 133/2, OBR. WEKLICE
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 : Tomasz Sobiecki
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2022

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 (363,19+1,5+149,07+1,74+1,7)/1000	km km	 0,517	 0,517
				RAZEM	0,517
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02 fi 90PE fi 110PE	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (249,87+1,5+149,07+1,74+1,7-6)*0,6*(1,62+0,1) (113,22+6)*0,6*(1,64+0,1)	m ³ m ³ m ³	 410,612 124,466	
				RAZEM	535,078
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01 fi 90PE fi 110PE	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (249,87+1,5+149,07+1,74+1,7-6)*0,6*(0,1) (113,22+6)*0,6*(0,1)	m ³ m ³ m ³	 23,873 7,153	
				RAZEM	31,026
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-01 fi 90PE fi 110PE	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - obsypka (249,87+1,5+149,07+1,74+1,7-6)*0,6*(0,5) (113,22+6)*0,6*(0,5) <i>Ruraż</i> -(113,22+6)*((3,14*0,11^2)/4) -(249,87+1,5+149,07+1,74+1,7-6)*((3,14*0,09^2)/4)	m ³ m ³ m ³ m ³	 119,364 35,766 -1,132 -2,530	
				RAZEM	151,468
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	 151,468	
				RAZEM	151,468
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	 352,584	
				RAZEM	352,584
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III poz.6	m ³ m ³	 352,584	
				RAZEM	352,584
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość 5 km (grunt kat. III) poz.2-poz.6	m ³ m ³	 182,494	
				RAZEM	182,494
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (363,19+1,5+149,07+1,74+1,7)*2	m ² m ²	 1 034,400	
				RAZEM	1 034,400
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	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 4-051 0111-02 analogia	Demontaż hydrantu ppoż 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 2-28 0402-06	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 6+6	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.2	KNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1.2	KNR 2-28 0403-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.2	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 113,22	m m	 113,220	
				RAZEM	113,220
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm (poz.15)/6	złącz. złącz.	 18,870	
				RAZEM	18,870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-28 d.1.2 0308-03 analogia	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-051 d.1.2 0111-02 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-28 d.1.2 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		249,87+149,07	m	398,940	
				RAZEM	398,940
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm (249,87+149,07)/6	złącz.		
			złącz.	66,490	
				RAZEM	66,490
23	KNR 4-051 d.1.2 0111-01 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-18 d.1.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		363,19+1,5+149,07+1,74+1,7	m	517,200	
				RAZEM	517,200
28	KNR 2-28 d.1.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl.		
		5*2	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	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 (363,19+1,5+149,07+1,74+1,7)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2,586	
				RAZEM	2,586
30	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm (1363,19+1,5+149,07+1,74+1,7)/200	odc. 200m odc. 200m	7,586	
				RAZEM	7,586