

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU BUDOWLANEGO

Zbigniew Bejger
87-300 Brodnica, ul. Boh. Września 2
NIP 874-10-03-208 tel. (056) 498 37 95



PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE: *„POPRAWA PRZEPUSTOWOŚCI SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA STACJI UZDATNIANIA WODY W MC. OSÓWKA POPRZEZ BUDOWĘ NAZIEMNEGO ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ ORAZ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO”*

LOKALIZACJA: *OSÓWKA: OBRĘB 0009 OSÓWKA, DZ.NR 145/1, 145/2.*
WITOWAŻ: OBRĘB 0015 WITOWAŻ, DZ.NR 186/5, 185/3, 177/3, 173/1, 167/2, 173/3, 167/3, 148/1, 148/4, 149, 150, 151, 152, 89/3, 186/1.

INWESTOR: *GMINA CZERNIKOWO;
87-640 CZERNIKOWO; UL. SŁOWACKIEGO 12*

BRANŻA: *SANITARNA, BUDOWLANA*

KOD CPV: *45230000-8*

KATEGORIA OBIEKTU: *XXVI, XXX*

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
POPRAWA PRZEPUSTOWOŚCI SIĘCI WODOCIĄGOWEJ DLA S.U.W. W MC. OSÓWKA POPRZEC BUDOWĘ NAZIEMNEGO ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ ORAZ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO					
1 Sieć wodociągowa w mc. Witowąż					
1.1 Sieć wodociągowa PE 160					
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - analogia	km		
d.1.1		1.988	km	1.988	
				RAZEM	1.988
2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1		3340	m ³	3340.000	
				RAZEM	3340.000
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1		2922	m ³	2922.000	
				RAZEM	2922.000
4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1		2922-40	m ³	2882.000	
				RAZEM	2882.000
5	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - analogia	m ³		
d.1.1		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m ³		
d.1.1		- krotność 2 - analogia	m ³	40.000	
		40		RAZEM	40.000
7	KNR 228-0302-04-00 analogia	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE 90 łączone na zgrzew - przewody montowane w wykopie	m		
d.1.1		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 228-0302-04-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE 160x9,5 SDR 17 PN 10 Klasy PE 100 (rury w sztangach 12,0 łączone na zgrzew - analogia	m		
d.1.1		1696	m	1696.00	
				RAZEM	1696.00
9	KNR 401-0108-02-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - analogia	złącze		
d.1.1		146	złącze	146.000	
				RAZEM	146.000
10	KNR-W 2-18 0306-02	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - analogia	m		
d.1.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 2-18 0303-02	Ułożenie rury osłonowej o dług.do 40 m rurami o śr. nominalnej 276/11 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.1		7+8	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 90 mm - wciągarka mech.z napędem spalinowym - analogia	m		
d.1.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 159/7mm - kątownikiem zamykającym do systemu - analogia	kpl.		
d.1.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18 0303-01	Wykonanie przecisków o dług.do 40 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.I-II - analogia	m		
d.1.1		279	m	279.000	
				RAZEM	279.000
15	KNR 401-0108-02-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - analogia	złącze		
d.1.1		26	złącze	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNR 201-0802-01	Wykopy w gruncie kat.III z zasypianiem, o ścianach zabezpieczonych obudową, przy głębokości do 2,50 m - wykopy pod komory do przecisków sterownych - analogia	100 m ³		
d.1.1		0.48	100 m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
17	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01		m ³	48.000	
		48	m ³		
				RAZEM	48.000
19	KNR 218-	Zakup i dostawa rur PE 160x9,5 SDR 17 PN 10 Klasy PE 100 (rury w sztangach	m		
d.1.1	0109-01-00	12,0 mb.) - analogia	m	279.000	
		279			
				RAZEM	279.000
20	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - ele-	m ³		
d.1.1	0530-01	menty betonowe - bloki oporowe na sieci	m ³	1.725	
		0.15*1*0.5*23			
				RAZEM	1.725
21	KNR 219-	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	kpl		
d.1.1	0134-02		kpl	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
22	KNR 219-	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi -	m		
d.1.1	0219-01	analogia	m	1988.000	
		1988			
				RAZEM	1988.000
23	KNR 218-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka ruro-	próba		
d.1.1	0704-01	ciągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PVC,PE, o średnicy: 90 - 160 mm -	próba	9.940	
		analogia			
		9.94			
				RAZEM	9.940
24	KNR 218-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do	200 m		
d.1.1	0707-01	150 mm - analogia	200 m	9.940	
		9.94			
				RAZEM	9.940
25	KNR 218-	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150	200 m		
d.1.1	0708-01	mm - analogia	200 m	9.940	
		9.94			
				RAZEM	9.940
26	KNR 201-	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o średnicy 160 mm	m		
d.1.1	0119-03		m	1988.000	
		1988			
				RAZEM	1988.000
1.2 Węzeł montażowy W1 na sieci					
27	KNR 218-	Zasuwy krótkie kołnierzone, z żeliwa sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem ze-	kpl		
d.1.2	0212-02	wnętrznie i wewnętrznie farbą proszkową epoksydową z obudową, montowane na			
		rurociągach PE - średnica zasuw: 80 mm - węzeł nr 1 - analogia			
		- zasufa kołnierзова DN 80 - 1kpl			
		- trójnik kołnierзовy 150x80 - 1 szt.			
		- zasufa DN 150 - szt.1			
		- króciec F DN 80 L=400mm - 4			
		- króciec FF DN 80 L=400mm - 1 szt.			
		- trójnik kołnierзовy DN 15x150 - 1 szt.			
		- króciec F DN 150 L=400mm - 1 szt			
		- kolano kołnierзовe DN 80 - 1 szt.			
		- dwukielich PVC DN 80 - 4 szt.			
		- króciec FF DN 150 L=1000mm - 1 szt.			
		- dwukielich PVC DN 160 - 1 szt			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.2	0219-03		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-31	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy hydrantach - analogia	m ²		
d.1.2	0309-05		m ²	0.250	
		0.25			
		M			
				RAZEM	0.250
30	KNR 231-	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy zasuwach - analogia	m ²		
d.1.2	0309-05		m ²	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
31	KNR 219-	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	kpl		
d.1.2	0134-02		kpl	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
1.3 Węzeł montażowy W2 na sieci					

KSIĄŻKA PRZEDMIAROW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.30	KNR 218- 0212-02	Zasuwki krótkie kołnierzone, z żeliwa sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem zewnętrznym i wewnętrznym farbą proszkową epoksydową z obudową, montowane na rurociągach PE - średnica zasuwki: 80 mm - węzeł nr 2 - analogia - zasuwka kołnierзова DN 80 - 1 kpl - trójnik kołnierзовy 150x80 - 1 szt. - króciec FF DN 80 L=600mm - 1 szt. - króciec F DN 150 L=400mm - 2 szt. - kolano kołnierзовe DN 150 - 1 szt. - króciec FF DN 150 L=1000mm - 1 szt. - dwukielich PVC DN 160 - 2 szt. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33 d.1.30	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 d.1.30	KNR 2-31 0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy hydrantach - analogia 0.25 M	m ² m ²	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
35 d.1.30	KNR 231- 0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy zasuwach - analogia 0.75	m ² m ²	 0.750	 0.750
				RAZEM	0.750
36 d.1.30	KNR 219- 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.4 Węzeł montażowy W3 na sieci					
37 d.1.40	KNR 218- 0212-02	Zasuwki krótkie kołnierzone, z żeliwa sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem zewnętrznym i wewnętrznym farbą proszkową epoksydową z obudową, montowane na rurociągach PE - średnica zasuwki: 80 mm - węzeł nr 3 - analogia - zasuwka kołnierзова DN 80 - 1 kpl. - trójnik kołnierзовy 150x80 - 1 szt. - króciec FF DN 80 L=1000mm - 1 szt. - króciec F DN 150 L=400mm - 5 szt. - dwukielich PVC DN 160 - 3 szt. - trójnik DN 150x150 - 1 szt. - nasuwka PVC160 - 2 szt. - zasuwka DN150 krótka L=210 - 1 szt. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38 d.1.40	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - analogia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39 d.1.40	KNR 2-31 0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy hydrantach - analogia 0.25 M	m ² m ²	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
40 d.1.40	KNR 231- 0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy zasuwach - analogia 0.5	m ² m ²	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
41 d.1.40	KNR 219- 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000