

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU BUDOWLANEGO

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



KOSZTORYS OFERTOWY

ZADANIE: „ BUDOWA SPINKI SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA ZASILENIA
W WODĘ M.C. GAJ GRZMIĘCA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ
S.U.W. ZBICZNO. ”

LOKALIZACJA: **ZBICZNO, GMINA ZBICZNO, OBRĘB NR 14 ZBICZNO
DZIAŁKI NR 321/1, 340, 404/1, 413/1, 668, 7158/12, 7198,
7199/2, 7208/2, 7209/2, OBRĘB NR 9 GAJ GRZMIĘCA
DZIAŁKA NR 7155/8**

INWESTOR: **GMINA ZBICZNO, ZBICZNO 140
87-305 ZBICZNO**

BRANŻA: **SANITARNA - PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY**

KOD CPV: **45230000-8**

Brodnica, Wrzesień 2016

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		" BUDOWA SPINKI SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA ZASILENIA W WODĘ M.C. GAJ GRZMIĘCA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ S.U.W. ZBICZNO."			
1.1		Sieć wodociągowa			
1	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - analogia	km		
d.1.		1.879	km	1.879	
1				RAZEM	1.879
2	KNR 201-0218-02-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - analogia	m ³		
d.1.		514.80	m ³	514.800	
1				RAZEM	514.800
3	KNR 201-0310-02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia	m ³		
d.1.		35	m ³	35.000	
1				RAZEM	35.000
4	KNR 201-0320-05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia	m ³		
d.1.		35	m ³	35.000	
1				RAZEM	35.000
5	KNR 201-0230-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m ³		
d.1.		514.80	m ³	514.800	
1				RAZEM	514.800
6	KNR 201-0236-02-00	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - analogia	m ³		
d.1.		514.80	m ³	514.800	
1				RAZEM	514.800
7	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - z gruntu rodzimego - analogia	m ³		
d.1.		20.96	m ³	20.960	
1				RAZEM	20.960
8	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsyбка rur do wysokości 0,10 cm - analogiaz gruntu rodzimego - analogia	m ³		
d.1.		39.30	m ³	39.300	
1				RAZEM	39.300
9	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - grunt ze studni, rur, podszybki, obsybki - analogia	m ³		
d.1.		1.72	m ³	1.720	
1				RAZEM	1.720
10	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia	m ³		
d.1.		1.72	m ³	1.720	
1				RAZEM	1.720
11	KNR 228-0302-02-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: PE110x6,6, SDR 17, PN 10 - analogia	m		
d.1.		274	m	274.000	
1				RAZEM	274.000
12	Kalk. indywid.	Przecisk sterowany rurą PE110x6,6, SDR 17, PN 10	m		
d.1.		1605	m	1605.000	
1				RAZEM	1605.000
13	Kalk. indywid.	Zakup i dostawa rur PE110x6,6, SDR 17, PN 10	m		
d.1.		1605	m	1605.000	
1				RAZEM	1605.000
14	KNNR 4 1010-07	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - analogia	złącze		
d.1.					
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		157	złącze	157.000	
				RAZEM	157.000
15	KNR 218-0508-01-00	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w blokach oporowych, z betonu B15 - analogia	m ³		
d.1.	1	3.25	m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
16	KNNR 4-1201-02-00	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 216/10 mm - w gruntach kat. III-IV - analogia	m		
d.1.	1	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
17	KNR 228-0403-05-10	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 110 mm - wciągarka mech.z napędem spalinowym - analogia	m		
d.1.	1	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
18	KNR 228-0405-05-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 216/10mm - kątownikiem zamykającym do systemu - analogia	kpl		
d.1.	1	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 228-0305-01-00	Montaż kształtek PE, na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm- mufa elektrooporowa - analogia	szt		
d.1.	1	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 219-0134-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	kpl		
d.1.	1	7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 219-0219-01-00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia	m		
d.1.	1	219	m	219.000	
				RAZEM	219.000
22	KNR 218-0219-03	Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm - analogia	kpl		
d.1.	1	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 231-0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy hydrantach - analogia	m ²		
d.1.	1	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
24	KNR 218-0704-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PVC,PE, o średnicy: do 100 mm - analogia	próba		
d.1.	1	9.40	próba	9.400	
				RAZEM	9.400
25	KNR 218-0707-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm - analogia	200 m		
d.1.	1	9.4	200 m	9.400	
				RAZEM	9.400
26	KNR 218-0708-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm - analogia	200 m		
d.1.	1	9.4	200 m	9.400	
				RAZEM	9.400
27	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 110 mm	m		
d.1.	1	1879	m	1879.000	
				RAZEM	1879.000
1.2 Węzły montażowe					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2	KNR 218-0801-02-00	Wbudowanie trójników kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego o średnicy 100/100/100 mm - węzeł nr od1,2 - analogia - Trójnik Kołnierzowy Dn100 - 1szt. - Króciec żeliwny 1- kołnierzowy Dn 100 -3 szt - Nasuwka PVC 110 - 2 szt - Dwukielich PVC 110 - 1 szt 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1. 2	KNR 218-0212-02-10	Zasuwy krótkie kołnierzowe, z żeliwa sfero. z obudową, montowane na rurociągach PVC - średnica zasuw: 100 mm - węzeł nr 1,2 - analogia - Zasuwa kołnierzowa wraz z obudową i skrzynką do zasuw 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1.1	Sieć wodociągowa				
1.2	Węzły montażowe				
1	" BUDOWA SPINKI SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA ZASILANIA W WODĘ M.C. GAJ GRZMIĘCA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ S.U.W. ZBICZNO."				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		" BUDOWA SPINKI SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA ZASILANIA W WODĘ M.C. GAJ GRZMIĘCA Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ S.U.W. ZBICZNO."					
1.1		Sieć wodociągowa					
1	KNR 201-0119-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - analogia		km	1.879		
2	KNR 201-0218-02-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kategorii: III - analogia		m ³	514.8		
3	KNR 201-0310-02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia		m ³	35		
4	KNR 201-0320-05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia		m ³	35		
5	KNR 201-0230-01-10	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia		m ³	514.8		
6	KNR 201-0236-02-00	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - analogia		m ³	514.8		
7	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - z gruntu rodzimego - analogia		m ³	20.96		
8	KNR 218-0511-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsybka rur do wysokości 0,10 cm - analogiaz gruntu rodzimego - analogia		m ³	39.3		
9	KNR 401-0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - grunt ze studni, rur, podszybki, obsybki - analogia		m ³	1.72		
10	KNR 401-0108-04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 2 - analogia		m ³	1.72		
11	KNR 228-0302-02-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: PE110x6,6, SDR 17, PN 10 - analogia		m	274		
12	Kalk. indywid.	Przecisk sterowany rurą PE110x6,6, SDR 17, PN 10		m	1605		
13	Kalk. indywid.	Zakup i dostawa rur PE110x6,6, SDR 17, PN 10		m	1605		
14	KNNR 4-1010-07	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowórczym/ - analogia		złącze	157		
15	KNR 218-0508-01-00	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w blokach oporowych, z betonu B15 - analogia		m ³	3.25		
16	KNNR 4-1201-02-00	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 216/10 mm - w gruntach kat. III-IV - analogia		m	55		
17	KNR 228-0403-05-10	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 110 mm - wciągarka mech.z napędem spalinowym - analogia		m	55		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
18 d.1. 1	KNR 228-0405-05-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 216/10mm - kątownikiem zamykającym do systemu - analogia		kpl	2		
19 d.1. 1	KNR 228-0305-01-00	Montaż kształtek PE, na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm- mufa elektrooporowa - analogia		szt	14		
20 d.1. 1	KNR 219-0134-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia		kpl	7		
21 d.1. 1	KNR 219-0219-01-00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia		m	219		
22 d.1. 1	KNR 218-0219-03	Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm - analogia		kpl	3		
23 d.1. 1	KNR 231-0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy hydrantach - analogia		m ²	1.5		
24 d.1. 1	KNR 218-0704-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PVC,PE, o średnicy: do 100 mm - analogia		próba	9.4		
25 d.1. 1	KNR 218-0707-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm - analogia		200 m	9.4		
26 d.1. 1	KNR 218-0708-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm - analogia		200 m	9.4		
27 d.1. 1	Kalk. indyw.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 110 mm		m	1879		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2 Węzły montażowe							
28 d.1. 2	KNR 218-0801-02-00	Wbudowanie trójników kołnierзовych z żeliwa sferoidalnego o średnicy 100/100/100 mm - węzeł nr od1,2 - analogia - Trójnik Kołnierзовy Dn100 - 1szt. - Króciec żeliwny 1- kołnierзовy Dn 100 -3 szt - Nasuwka PVC 110 - 2 szt - Dwukielich PVC 110 - 1 szt		kpl	2		
29 d.1. 2	KNR 218-0212-02-10	Zasuwki krótkie kołnierзовe, z żeliwa sfero. z obudową, montowane na rurociągach PVC - średnica zasuwki: 100 mm - węzeł nr 1,2 - analogia - Zasuwka kołnierзова wraz z obudową i skrzynką do zasuwki		kpl	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: