

Przedsiębiorstwo Usługowe "BETKA"
Beata Paszkiewicz-Kiluk
ul. Warmińska 31 lok. 2, 15-553 Białystok
tel. 85-733-20-77 e-mail biurobetka@interia.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: Przebudowa budynku Świetlicy Wiejskiej

TEMAT: Przyłącze wodociągowe

STADIUM: Przedmiar robót

ADRES: Ostrówki, gm. Zabłudów, dz. nr geod. 347/2

INWESTOR: Gmina Zabłudów
16-060 Zabłudów, ul. Rynek 8

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT : mgr inż. Bogusław Kiluk

WSPÓŁPRACA : mgr inż. Łukasz Malinowski

BRANŻA: sanitarna

DATA WYKONANIA: 19.02.2018r.

P R Z E D M I A R R O B Ó T

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - Przebudowa budynku Świetlicy
Wiejskiej, Ostrówki, gm. Zabłudów, dz. nr geod. 347/2
(CPV 45232150-8)

Data: 19/02/18
Inwestor: Gmina Zabłudów 16-060 Zabłudów, ul. Rynek 8
Obiekt: Przyłącze wodociągowe
Budowa: Ostrówki gm. Zabłudów

Pracodawca:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący: mgr inż. B. Kiluk

PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne						
1 KNR 201/120/3 Wytłżenie trasy sieci wodociągowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0.017	=	0,027		0,027		km
2 KNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-I 0.432*0.90*23.0	=	8,942		8,942		m3
3 KNR 1/301/2 (1) Wykop z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 0.432*0.90*4.0	=	1,555		1,555		m3
4 KNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpozuty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi (odwóz do 3.0 km) 8.942+1.555	=	10,497		10,497	12,00	m3
5 KNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekop, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-I 1.92*0.90*24.0 minus nadmiar -3.942	=	41,472 -8,942		32,53		m3
6 KNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 1.92*0.90*4.0 -1.555	=	6,912 -1,555		5,357		m3
7 KNR 1/313/1 Umoocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wpraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 1.92*24.0*2	=	22,16		22,16		m2
8 KNR 1/527/1 Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki) 1	=	1,0		1,0		kpl
9 KNR 1/527/6 Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki) 1	=	1,0		1,0		kpl
10 KNR 219/218/1 Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą AROT (L=2.0 m) 1	=	1,0		1,0		szt
11 KNR 11/501/5 (1) Podłoża i obłpki z kruszew naturalnych dowiezionych, piasek 0.432*0.90*26.5 minus rurac. -0.032*0.032*0.785*26.5	=	10,303 -0,021		10,282		m3
12 KNR 1/214/4 (1) Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kateg. gruntu I-II 32.53	=	32,53		32,53		m3
13 KNR 1/318/3 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II 5.357	=	5,357		5,357		m3
14 KNR 1/408/1 Zageszczanie wykopów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II 5.357	=	5,357		5,357		m3
15 KALKUL. INDYWID. Inwentaryzacja powierzchni 27.0	=	27,0		27,0		m
2 Rurociąg z uzbrojeniem						
16 KNR 4/100/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100, SDR 17), Fi 32x2.0 mm przłkcz 26.5 połejście 2.5	=	26,5 2,5		29,0		m
17 KNR 4/101/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	[Krot]	Jedn.
elektrooporowych, PE, Fi 32 mm						
mufa	2	=	2,0			
kolano z gwintem	1	=	1,0			
przejście PE/mos.	1	=	1,0			
				4,0		[złącze]
18 KNNR 4/1702/2 (1) Obejma do nawiercania rur Fi 110 mm P/C, Fi 110/1", typ NWZ 211						
	1	=	1,0			
				1,0		[szt]
19 KNNR 4/1110/1 (1) Zasuwa klinowa z dwoma króćcami PE, Fi 25/32 mm, t.p 36/80 z obudową						
	1	=	1,0			
				1,0		[kpl]
20 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych drobnomiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe						
	0,1	=	0,1			
				0,1		[m3]
21 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi						
	26,5	=	26,5			
				26,5		[m]
22 KNRW 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym						
	1	=	1,0			
				1,0		[kpl]
23 KNNR 4/127/6 Konola wodomierzowa EWE, Dn 20 mm z zaworami						
	1	=	1,0			
				1,0		[kpl]
24 KNNR 4/130/3 (1) Zawór atyskażeniowy, Dn 25 mm, klasy EA						
	1	=	1,0			
				1,0		[szt]
25 KNNR 4/140/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 20 mm						
	1	=	1,0			
				1,0		[kpl]
26 KNR 728/204/7 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w posadce						
	1	=	1,0			
				1,0		[otwór]
27 KNRW 219/306/2 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi 63 mm, PE						
	1,0	=	1,0			
				1,0		[m]
28 KNNR 4/1507/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, P/C, PE, PEHD, (rurociąg 200 m)						
	0,15	=	0,15			
				0,15		[próba]
29 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m)						
	0,15	=	0,15			
				0,15		[szt]
30 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m)						
	0,15	=	0,15			
				0,15		[szt]