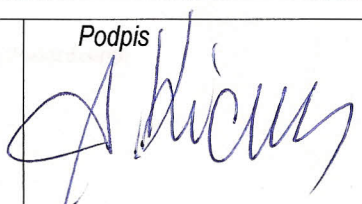


Opracowanie 2-02-142	PRZEDMIAR ROBÓT⁽¹⁾	
	1/ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym., 2/ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej	
Zawartość opracowania	1/ STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT 2/ ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SCALONYCH 3/ PRZEDMIAR ROBÓT 4/ KOSZTORYS ŚLEPY	
1a/ Nazwa inwestycji nadana przez zamawiającego Adres	PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW KRYNKI	
Kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV	45231300-8 - PRACE DOTYCZĄCE BUDOWY INSTALACJI PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW 45252130-8 - WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW	
Jednostka projektowa	„PROEKO” , BIURO PROJEKTOWO BADAWCZE Sp. C. Biruta Klepacka; Leszek Dzienis 15-668 BIAŁYSTOK ul. Upalna 2/2	
1d/ Imiona i nazwiska, z określeniem funkcji osób opracowujących kosztorys,	PROJEKTANT inż. ANDRZEJ KICMAN uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi określonymi w art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1998 r. o KRS 14 2301161	Podpis 
1f/ Data opracowania	12-02-2012	

⁽¹⁾ STRONA TYTUŁOWA § 7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej

2-02-124 <> PRZEDMIAR ROBÓT
przebudowa przepompowni ścieków

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO : PRZEBUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
ADRES INWESTYCJI : Krynki
KOD CPV : 45232421-9 - PRACE W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

BRANŻA : roboty remontowo-budowlane
OPRACOWAŁ : inż. Andrzej Kicman
AUTOR OPRACOWANIA z 2007 r :

PROJEKTANT
inż. ANDRZEJ KICMAN
12-02-2012 r
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi
w zakresie: budownictwa ogólnego
nr uprawnień: 1201/61

NARZUTY
Koszty zakupu [Kz] % M
Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % M+Kz(M), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa przepompowni ścieków			
1	Roboty ziemne	1	5
2	Roboty demontażowe i montażowe	6	18
3	Przebudowa kolektora grawitacyjnego	19	32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa przepompowni ścieków					
1	Roboty ziemne				
1 KNR-W 2-01 d.1 0607-01	Iglofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość 8,5 m [1a]	szt.			
	15	szt.	15.000		
			RAZEM		15.000
2 KNR-W 7-06 d.1 2207-05	Rurociągi stalowe tymczasowe łączone na kołnierze zaciskowe i tymczasowe - śr. 100 mm - podkova [1.b]	m			
	15	m	15.000		
			RAZEM		15.000
3 KNR-W 2-01 d.1 0604-01	Pompowanie wody z odwodnienia agregatem pompow8-próżniowym [1c]	godz.			
	6*24	godz.	144.000		
			RAZEM		144.000
4 KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - odkrycie kolektora tłocznego [2a]	m ³			
	9.0	m ³	9.000		
			RAZEM		9.000
5 d.1 kalk. własna	Rozcięcie kolektora tłocznego stalowego fi 150 połączenie krócca tłocznego pompy [2b]	szt			
	1	szt	1.000		
			RAZEM		1.000
2	Roboty demontażowe i montażowe				
6 d.2 kalk. własna	Demontaż szafy sterowniczej [3a1]	szt			
	1	szt	1.000		
			RAZEM		1.000
7 KNR-W 7-07 d.2 0202-02 z.o.3.12.	Demontaż instalacji pompowni [3a2]	kpl			
poz zast	1	kpl	1.000		
			RAZEM		1.000
8 d.2 kalk. własna	Odcięcie kabla sterowniczego [3b]	szt			
	1	szt	1.000		
			RAZEM		1.000
9 KNR 4-05I 0314- d.2 03	Demontaż rurociągu PVC kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm [3c1]	m			
	0.7	m	0.700		
			RAZEM		0.700
10 KNR-W 4-01 d.2 0203-03	Zasłepienie betonem B-20 otworu fi 300 ścianie pompowni i ścianie komory kraty koszowej [3c2]	m ³			
	2*0.2*0.3*0.3*3.14/3.14	m ³	0.036		
			RAZEM		0.036
11 KNR-W 4-02 d.2 0513-08 z.o.2.9.	Demontaż kolektora wylotowego tłocznego wraz z demontażem połączeń kołnierzowych szt2 o śr. 150 mm [3d]	szt			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
12 KNR-W 2-18 d.2 0518-03	Demontaz kręgu betonowego śred.2000 wys. 0,5 , wyjęcie i odstawienie na odl. 5 m	kpl			
	1	kpl	1.000		
			RAZEM		1.000
13 KNR-W 4-02 d.2 0513-08 z.o.2.9.	Demontaż kolektora wylotowego tłocznego wraz z demontażem połączeń kołnierzowych szt2 o śr. 150 mm [3e]	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
14 d.2 kalk. własna	Demontaż stalowego dna śr. 2500 mm bylej pompowni [3f]	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
15 d.2 kalk. własna	Montaż szafy sterowniczej oraz podłączenie kabli sterowniczych oraz zasilania elektrycznego pompowni z przedłużeniem przewodów o 15 m [5i]	kpl			
	1	kpl	1.000		
			RAZEM		1.000
16 KNR-W 2-02 d.2 1213-01	Montaż drabinki ze stali nierdzewnej wys 2,0 w kręgach [5j]	m			
	2.5	m	2.500		
			RAZEM		2.500
17 KNR-W 2-02 d.2 1212-02	Montaż kratki WEMA na kręgach żelbetowych [5k]	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2.8		m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
18 KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Przedłużenie kominków wentylacyjnych szt ryrą PVC śr 110	m			
	3.0	m		3.000	
				RAZEM	3.000
3	Przebudowa kolektora grawitacyjnego				
19 KNR-W 2-01 d.3 0310-08	Wykopy liniowe i szerokości 1,0 m pod rurociągi, w gruntach suchych a kat. III-IV; - przebudowa kolektora grawitacyjnego [4a1]	m ³			
	1*5.2*4	m ³		20.800	
				RAZEM	20.800
20 KNR-W 2-01 d.3 0312-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 6 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką [4a2]	m ²			
	4.0*5.2*2	m ²		41.600	
				RAZEM	41.600
21 KNR-W 2-01 d.3 0310-02	Pogłębienie wykopu w obrębie stalowego zbiornika bylej pompowni o sred 2500 z zagłębieniem zbiornika na odcinku dł 1,4 m [4b]	m ³			
	6.87	m ³		6.870	
				RAZEM	6.870
22 KNR-W 2-01 d.3 0312-08	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 1,0 m; kat. gr. III-IV [4c1]	m ³			
	20.80	m ³		20.800	
				RAZEM	20.800
23 KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III [4c2]	m ³			
	20.80	m ³		20.800	
				RAZEM	20.800
24 KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Ułożenie podsypki piaskowej grub 10 cm w wykopie zbiornika pompowni pod płytę denną [5a]	m ³			
	4.91	m ³		4.910	
				RAZEM	4.910
25 KNR 2-31 0306- d.3 02 poz zast	Montaż żelbetowej dwudzielnej płyty grub 12 cm w wykopie zbiornika pompowni na podsypce piaskowej [5b]	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
26 KNR-W 7-07 d.3 0202-02 poz zast	Montaż pompowni zbiornikowej na żelbetowej płycie dennej [5c]	kpl			
	1	kpl		1.000	
				RAZEM	1.000
27 KNR-W 4-01 d.3 0209-03 poz zast	Wykonanie otworów a ścianie żelbetowej komory kraty koszowej oraz w ścinie z polimera-betonu zbiornika pompowni pod przejścia szczelne dla rur śr 300 [5d1]	m ²			
	2*0.3*0.3*3.14*3.14/4	m ²		0.444	
				RAZEM	0.444
28 KNR-W 4-01 d.3 0209-03 poz zast	Wykonanie otworów w ścianie żelbetowej komory kraty koszowej oraz w ścinie z polimera-betonu zbiornika pompowni pod przejścia szczelne dla rur śr 300 [5d1]	m ²			
	2*0.3*0.3*3.14*3.14/4	m ²		0.444	
				RAZEM	0.444
29 d.3 kalk. własna	Wycięcie otworu śr w ścianie stalowej zbiornika [5d2]	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
30 KNR-W 2-20 d.3 0113-12	Przejścia szczelne dla rur śr 300 prz ściany żebtowe grub 20 cm	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
31 KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Wykonanie połączenia rura PVC śr. komory kraty koszowej / zbiornika pompowni 300 [5e]	m			
	0.75	m		0.750	
				RAZEM	0.750
32 KNR-W 2-18 d.3 0412-12 poz zast	Montaż kręgów żelbetowych o śr. 2000 mm na uszczelkę nad zbiornikiem pompowni [5f]	m			
	1.75	m		1.750	
				RAZEM	1.750

PROJEKTANT
 inż. ANDRZEJ KICMAN
 uprawnienie do projektowania
 w woj. łódzkiej
 w art. 363 p.u. bez ograniczeń
 nr 1211/2016/61