

Charakterystyka zamierzenia

– budowa przepompowni ścieków komunalnych w m.Tarnowska Wola, Gmina Nowa Dęba

Lokalizacja inwestycji: dz.ewid. 894/1 – obr.Tarnowska Wola; j.e. Nowa Dęba - gmina
Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
Ul.Leśna 1; 39-460 Nowa Dęba

Zadanie inwestycyjne polega na wymianie istniejącej przepompowni ścieków ścieków komunalnych – budowa nowej przepompowni i przełączenie do niej rurociągów kanalizacyjnych.

W ramach inwestycji do wykonania niezbędne są następujące roboty:

- posadowienie nowej przepompowni w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej;
- posadowienie na istniejącym kolektorze Ø200 rozdzielczej studni systemowej PE Ø600.
- posadowienie studni kierunkowej PCVØ425/200;
- połączenie kolektora poprzez studnie z nową przepompownią;
- wyposażenie przepompowni w pompy i inne urządzenia technologiczne
- przełączenie zasilania z przepompowni starej do nowej;
- podłączenie rurociągu tłoczego

Dane techniczne projektowanego obiektu

1. Przepompownia Ø1500, polimerobetonowa, dwupompowa – kompletna z wyposażeniem , systemem sterowania i monitoringu - 1 kpl.
2. Studzienka systemowa PE, Ø600/200, H = 1200; z teleskopowym adapterem, z włazem żeliwnym klasy D400 i pierścieniem odciążającym - 1 kpl.
3. Studzienka systemowa PCV, Ø425/200, H = 1300; z teleskopowym adapterem, z włazem żeliwnym klasy D400 i pierścieniem odciążającym - 1 kpl.
4. Rurociąg kanalizacji grawitacyjnej PCV Ø200 - 8 mb
5. Rurociąg kanalizacji tłocznej PE Ø110 - 2 mb
6. Rura AROT Ø 110 - 2 mb

Elementy dodatkowe: Komunikacja, ogrodzenie działki.

Charakterystyka kosztorysu

- budowa głównej przepompowni ścieków komunalnych
w m.Tarnowska Wola; Gmina Nowa Dęba

Lokalizacja inwestycji:– dz.ewid. nr 894/1 – obr.Tarnowska Wola; j.e.Nowa Dęba - gmina

Nazwy i kody CPV :

Grupa robót:

45111000-0 – Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne
44131000-7 – Komory ściekowe
42122220-8 – Pompy ściekowe
45232431-2 – Przepompownie
45223810-7 – Konstrukcje gotowe
44163130-0 – Ściekowe przewody rurowe
45231300-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45311000-0 – Roboty elektryczne
45317100-3 – Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych
45317300-5 – Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
31211100-9 – Tablice aparatury elektrycznej
31712110-4 – Elektroniczne układy scalone i mikroukłady
34928200-0 - Ogrodzenia

Poziom cen: Informacje „SEKOCENBUD” za II kwartał 2015 r. skorygowane do warunków lokalnych oraz aktualne informacje cenowe producentów

Podstawa wyceny:

- zarządzenie Przewodniczącego Komisji Planowania przy R. M. z dnia 19.11.1983 r. w sprawie zasad proj. Inwestycji MP 41/1983 r.,
- zarządzenie nr 13 MBGP i OS z dnia 02.10.1987 r. w sprawie podziału zadań w zakresie opracowania i wydawania KNR,
-rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13 lipca 2001 r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych – Dz.U. z 2001 r NR 80 poz.867);
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2004 r.),
- Kalkulacja kosztorysu – uproszczona,
- Przyjęto stawkę robocizny w wysokości 17,50 zł/r-g (dla specjalistycznych robót instalacyjnych) na terenie województwa Podkarpackiego, koszty pośrednie w wysokości 65% R i S oraz wartość zysku 5 % R, S, Kp (jako koszty średnie dla robót na rynku lokalnym).

Uwaga:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w projekcie budowlano-wykonawczym.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów mogą się nieznacznie różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys wraz z przedmiarem należy traktować jako pomocnicze, określające standard, rodzaj użytych materiałów, technologię wykonania robót.

W ofercie należy uwzględnić prace bezpośrednio wynikające z przedmiaru robót, oraz wszystko to, co z technicznego punktu widzenia jest i okaże się niezbędne do zrealizowania przedmiotowego zadania.

Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją.

KOSZTORYS BEZ CEN

MODERNIZACJA GŁÓWNEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI TARNOWSKA WOLA GMINA NOWA DĘBA

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ Sp. z o.o. ul. Leśna 1 39-460 NOWA DĘBA
OPRACOWANIE KALKULACJI	
Stawka roboczogodziny - Ceny materiałów - Koszty pośrednie - Zysk - Metoda kalkulacji - uproszczona	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO	zł. Słownie: złotych

INWESTOR

.....

DATA ZATWIERDZENIA

.....

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót + przedmiar	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena Jednost.	Wartość z narzutami w zł.
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR -2-01 021706	Wykopy fundamentowe oraz przekopy w gruncie III kat. głęb. do 4,0m Pomp. PHB(81+9)/2 x 3,10 =135,50 Pomp. Bet. (36+4)/2 x 1,40 = 28,00 Kanalizacja 12 x1 x 1,50 = 18,00 Kable 32 x 0,6 x 0,80 = 16,50 Razem = 202,00 202 x 0,85 = 171,70	m ³	171,70		
2	KNR 2-01 031082	Wykopy ręczne w pobliżu kolizji z urządzeniami podziemnymi 202 x 0,15 = 30,30	m ³	30,30		
3	KNR 2-01 031 005	Ręczna zasypka wykopów j.w. 30,30	m ³	30,30		
4	KNR 2-01 022902	Mechaniczna zasypka wykopów gr. kat III 171,70	m ³	171,70		
5	KNR 2-01 023601	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi w gr. kat.III 171,70 + 30,30 = 202,00	m ³	202,00		
6	KNR 2-01 050501	Ręczne formowanie skarp oraz plantowanie terenu gr. kat III 5,25 x 11,50 = 60,00	m ²	60,00		
7	KNR 2-01 060702	Igłofiltry Φ 32 głębokość do 6,0 m 50	szt.	50,00		
8	CPS	Pompowanie wody agregatem próżniowym 5 x 24 = 120	mg	120,00		
9	KNR 2-01 051001	Humusowanie i obsianie skarp trawą 60,00	m ²	60,00		
10	KNRW 2-18 051103	Podłoża stabilizowane pod obiekty i kanały gr. 20 cm 6,25 + 0,55 + 12,00 = 19	m ²	19,00		
11	KNRW 2-18 051304 Analog.	Montaż przepompowni PMB Φ 1500 mm w gotowym wykopie 1,00	szt.	1,00		
12	Wyc. własna	Dostawa pompowni PMB Φ 1500 mm na plac budowy 1,00	szt.	1,00		
13	KNR 2-18 060902	Wykonanie fundamentu betonowego pod rozdzielnicę 1,30 x 0,50 x 0,80 = 0,52	m ³	0,52		
14	Wyc. własna	Montaż rozdzielnicy (szafa sterownicza) 1,00	szt.	1,00		

15	Wyc. własna	Dostawa szafy sterowniczej 1,00	szt.	1,00		
16	KNRW 2-18 051704	Studnia systemowa PE Φ 600 / 200 z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego 1,00	kpl.	1,00		
17	KNRW 2-18 051702	Studnia systemowa PCV Φ 425 / 200 z włazem 40 T 1,00	kpl.	1,00		
18	KNRW 2-18 040803	Kanał sanitarny PCV Φ 200 7,50	mb	7,50		
19	KNRW 2-18 010904	Rurociąg tłoczny PE Φ 110 3,50	mb	3,50		
20	KNR 5-10 010201	Ręczne układanie kabli wielożyłowych do 1 kg/m w rurach kablowych 32,00	mb	32,00		
21	KNRW 2-18 011201	Przepusty kablowe z rur PE Φ 90 16,00	mb	16,00		
22	KNR 2-18 021004	Montaż zasuw żeliwnej - sferoid. Φ 100 1,00	kpl	1,00		
23	KNR 2-18 011024	Montaż trójnika żeliwnego Φ 80 / 80 1,00	szt	1,00		
24	KNR 2-18 030302	Montaż redukcji żeliwnej Φ 100 / 80 1,00	szt.	1,00		
25	KNR 2-18 011202	Montaż korka pneumatycznego w studni rozdzielczej Φ 600 1,00	szat	1,00		
26	KNR 4-01 130601 090104	Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych 36,00	mb	36,00		
27	KNR 2-02 108411	Ogrodzenie pompowni z siatki na słupach stalowych h = 2,0m zwieńczonej drutem kolczastym 48,00	mb	48,00		
28	KNR 2-02 180803	Wrota wjazdowe z siatki w ramach stalowych z zamknięciem 1,00	pl.	1,00		
29	KNR 2-02 220204	Cokolik z desek żelbetowych 1,00 x 0,80 x 0,08 wzdłuż ogrodzenia 48,00	mb	48,00		
30	KNR 4-05 021701	Demontaż armatury, pomp i wyposażenia pompowni bet. Φ 1500 1,00	pl.	1,00		
31	KNR 2-18 010904	Montaż rury osłonowej „AROT” Φ 100 na kablu teletechnicznym 5,00	mb	5,00		
32	Kalkulacja indywid.	Odwóz ścieków beczkowitzem na oczyszczalnię ścieków odl. 3,0 km na czas przełączenia przepompowni 1,76 x 1,20 x 12 = 25,00	m ³	25,00		

33	KNRW 2-02 091301	Montaż konstrukcji podwieszenia dla rurociągów i kabli na czas robót, długość do 4,0 m 6,00	kpl	6,00		
34	KNR 2-18 050502	Wykonanie płyty dociążającej z betonu B 25 $2,0 \times 0,4 = 0,8$	m ³	0,80		
35	KNNR 4-06 011301 011305	Dwuwarstwowa nawierzchnia z tłuczni kamienno-gr. 40-60 mm oraz 8-25 mm łącznej grubości 25 cm, utwardzenie drogi dojazdowej i placu przepompowni $3,20 \times 25 + 7,6 \times 3,00 = 103,00$	m ²	103,00		
36	Kalkulacja indywid.	Montaż wyłącznika głównego oraz montaż gniazda dla agregatu w skrzynce ZK3 1,00	pl.	1,00		
37	Kalkulacja indywid.	Konfiguracja systemu GPS 2 krotna	szat	2,00		
38	Kalkulacja indywid	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1,00	ark	1,00		
		Razem netto				

ZESTAWIENIE

Razem netto	
VAT 23%	
Razem brutto	

(słownie brutto: złotych)

OPRACOWAŁ:

Data