

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Przebudowa przyłącza gazowego

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Skała
ul. Rynek 29
32-043 Skała

Obiekt: Przebudowa, rozbudowa budynku Przedszkola Samorządowego w Skale wraz z infrastrukturą techniczną, dz. nr 934/4, Skała-miasto, gmina Skała.

Budowa: Przebudowa przyłącza gazowego - CPV - 45231300-8

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
inż. Paweł Pękala

.....

.....

.....

.....

Opis

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INSTALACJI PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przebudowa, rozbudowa budynku Przedszkola Samorządowego w Skale wraz z infrastrukturą techniczną, dz. nr 934/4, Skala-miasto, gmina Skala.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawę do sporządzania kosztorysu inwestorskiego stanowiły:

- dokumentacja projektowa;
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych;
- uzgodnienia z Zamawiającym

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty w zakresie związanym z wbudowaniem instalacji gazowej w budynku związanym z budową pomieszczeń dydaktycznych wraz z salą wielofunkcyjną oraz infr. tech. przy Przedszkolu Samorządowym w Skale, Żdz. ŻnrŻ934/4, ul. Topolowa
4. Kosztorys został przedstawiony w formie kosztorysu inwestorskiego.
5. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano:
 - kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu wielkości określonych w katalogach
 - analizę indywidualną;
6. Ceny materiałów robocizny i sprzętu przyjęto w kosztorysie wg cen jednostkowych robót określonych na podstawie danych rynkowych oraz średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2017 r.
7. Ceny materiałów podano się łącznie z kosztami zakupu.
8. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze: na podstawie danych rynkowych występujących na terenie Miasta Nowy Sącz i okolicy oraz (wg informacji SEKOCENBUD w I kwartale 2017 r.)
9. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone według danych rynkowych

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO

Projektowany odcinek przyłącza gazowego wykonany zostanie z rur polietylenowych klasy PE100SDR11dn25x3,0 PE wg normy PN-EN-1555-2:2004.

Trasa projektowanej przebudowy przyłącza gazu została tak zaprojektowana, aby nie kolidowała z istniejącą zabudową oraz tak by zminimalizować skrzyżowania z przeszkodami terenowymi, uzbrojeniem podziemnym terenu: istniejącym i projektowanym.

W celu przebudowy przyłącza gazowego średniego ciśnienia w miejscowości Skala, dz. 934/4 przewiduje się:

- demontaż istniejącego przyłącza gazowego średniego ciśnienia zgodnie z planem zagospodarowania,
- wykonanie przebudowy przyłącza gazowego średniego ciśnienia zgodnie z planem zagospodarowania,
- przeniesienie istniejącego punktu redukcyjnego-pomiarowego zgodnie z planem zagospodarowania,

Przedmiar Robót			
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot. Jedn.
0.001 KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18	m3
0.002 KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18	m3
0.003 KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9	m3
0.004 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9	m3
0.005 KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27	m2
0.006 KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	22	m3
0.007 KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	27	m2
0.008 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - nadsypka	27	m2
0.009 KNRW 219/301/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·25 mm	30	m
0.010 KNRW 219/303/2 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·25 mm - mufa	1	złącze
0.011 KNRW 219/303/2 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·25 mm - PE/STAL 25/20	1	złącze
0.012 KNRW 219/306/1 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi·40 mm, PE	6	m
0.013 KNR 219/122/1	Uszczelnienie końców rur ochronnych,- PIANKA MONTAŻOWĄ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4	szt
0.014 KNRW 219/220/1	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	1	kpl
0.015 KNRW 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	30	m
0.016 KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	30	m

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Mufa PE do zgrzewania elektrooporowego 25•mm	szt	1,04
Pianka montażowa poliuretanowa	dm3	26
Pospółka	m3	11,529
Przewód LY 450/750V 1x1,5•mm2	m	31,2
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	30,9
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7mm	m	6,18
Taśma z wkładką do gazu	m	32,1
Złączka PE/STAL 25/20	szt	1,04
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		
Wartość materiałów pomocniczych:		
Razem z materiałami pomocniczymi:		