ROZBUDOWA PODKARPACKIEGO PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO (PPNT) – II ETAP

PRZEDMIAR ROBÓT
(S3-ST)

INSTALACJA DOZIEMNA GAZU

INWESTYCJA: **Budowa budynku Hali nr 2 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną realizowane w ramach Rozbudowy Inkubatora Technologicznego wraz z Centrum Obsługi PPNT**

OBIEKT: **Budynek „Hala nr 2" - część produkcyjna obiektu I etap realizacji – jednostki produkcyjne 1 i 2 oraz stacja transformatorowa**

ADRES: **działki nr 1867/167, 1867/187 i część działki nr 1867/168 w Jasionce oraz dz. Nr 425/20 w Tajęcinie**

INWESTOR: **Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. 35-959 Rzeszów, ul. Szopena 51**

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: **Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. Centrum Projektowe „Miastoprojekt" w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, ul. Szopena 51**

KODY CPV:
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45111213-4 - Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111230-9 - Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111240-2 - Roboty w zakresie odwodnienia gruntu
45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budowa rurociągów
45231110-9 - Układanie rurociągów
45231220-3 – Sieci gazowe
45232140-5 – Roboty budowlane a zakresie lokalizacji sieci gazowych
45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233140-2 - Podbudowy z kruszyw i piasku

BRANŻA SANITARNA				
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	techn. Mieczysław Bober		01.2014	

S3-PR

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ZAŁOŻENIA WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

Stawka r-g: 12,90zł

Koszty pośrednie do R i S 65,00 %

Zysk do R, S i Kp 11,0 %

Cennik materiałów: Sekocenbud 1. kwartał 2013 r - ceny średnie z kosztami zakupu

Cennik sprzętu: Sekocenbud 1. kwartał 2013 r - ceny średnie najmu lub pracy sprzętu z kosztami jednorazowymi

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Opis do przedmiaru robót
Przedmiar robót obejmuje wykonanie instalacji doziemnejgazu z rur
- d = 90 x 8,2 mm z PE 100 SDR 11- L = 1,50m
- d = 75 x 6,8 mm z PE 100 SDR 11- L = 98,50m
Łączenie rur za pomocą zgrzewania doczołowego.

Wykopy wąskoprzestrzenne o scianach pionowych o szerokości 80 cm.
Mechaniczne - 80%, ręczne – 20%.
Rurociągi ułożone będą na zagęszczonej podsypce z piasku o grubości 10 cm. Zasypka o grubości 30 cm również z zagęszczonego piasku.
Przedmiar robót wykonano na podstawie katalogów KNR 201, KNR219, KNRW219, oraz Kalkulacji indywidualnej.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kosztorys			
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne **Nr STWiOR: S3-ST** **Roboty ziemne**			
1.1 Nr STWiOR: S3-ST KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III PRP-G6 - 80% mechaniczne (3*0,8*1,1)*0,8 = 2,112000 G6-G7 - 80% mechaniczne (98,5*0,8*1,1)*0,8 = 69,344000 Ogółem: 71,456	71,456		m3
1.2 Nr STWiOR: S3-ST KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm 100*0,8*0,1 = 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000		m3
1.3 Nr STWiOR: S3-ST KNNR 1/608/2 (2) analogia- Obsypka rurociągu w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek na wys. 0.3m ponad wierzch rury 100*0,8*0,4-3,14*0,075 = 31,764500 Ogółem: 31,765	31,765		m3
1.4 Nr STWiOR: S3-ST KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	71,456		m3
1.5 Nr STWiOR: S3-ST KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III PRP-G6 - 20% ręcznie (3*0,8*1,1)*0,2 = 0,528000 G6-G7 - 20% ręcznie (98,5*0,8*1,1)*0,2 = 17,336000 Ogółem: 17,864	17,864		m3
1.6 Nr STWiOR: S3-ST 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	17,864		m3
1.7 Nr STWiOR: S3-ST KNR 201/229/2 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) 8+31,765 = 39,765000 Ogółem: 39,8	39,8		m3
1.8 Nr STWiOR: S3-ST KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	0,1		km
2 Kody CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów **Nr STWiOR: S3-ST** **Roboty montażowe**			
2.1 Nr STWiOR: S3-ST KNRW 219/301/8 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·90 mm - PE 100 SDR11 dn 90x8,2	1,5		m
2.2 Nr STWiOR: S3-ST KNRW 219/301/7 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·75 mm- PE 100 SDR11 dn75x6,6	98,50		m
2.3 Nr STWiOR: S3-ST KNRW 219/302/4 Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn·90 mm	1		szt
2.4 Nr STWiOR: S3-ST KNRW 219/302/3 Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn·75 mm	8		szt
2.5 Nr STWiOR: S3-ST KNRW 219/204/6 (4) analogia- Kształtki stalowe, Dn·80 mm - połączenie PE/stal	1		szt
2.6 Nr STWiOR: S3-ST KNRW 219/204/6 (4) analogia - Kształtki stalowe, Dn·65 mm- połączenie PE/stal	1		szt
2.7 Nr STWiOR: S3-ST KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma lokalizacyjna	100		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.8 Nr STWiOR: S3-ST KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma ostrzegawcza	100		m
2.9 Nr STWiOR: S3-ST KNR 219/220/2 Próby szczelności i wytrzymałości gazowych sieci gazowych, próba szczelności i wytrzymałości	100		m
2.10 Nr STWiOR: S3-ST Kalkulacja własna Inwentaryzacja powykonawcza sieci gazowej	100		mb
2.11 Nr STWiOR: S3-ST KNR 219/203/2 Gazociągi rozdzielcze na terenach o małym uzbrojeniu podziemnym, Dn 80·mm	2		m
2.12 Nr STWiOR: S3-ST KNR 219/203/2 analogia - Gazociągi rozdzielcze na terenach o małym uzbrojeniu podziemnym, Dn65·mm	1,7		m