

Przedmiar robót

Zmiana trasy przyłącza sieci c.o do hali V w związku z rozbiórką budynku Laboratorium Radiometrii

Data: 2013-10-28

Budowa: Zmiana trasy przyłącza sieci c.o do hali V w związku z rozbiórką budynku Laboratorium Radiometrii

Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Obiekt: Odcinek pomiędzy hala V a VI

Zamawiający: 40-166 Katowice Pl. Gwarków 1 Główny Instytut Górnictwa

Jednostka opracowująca kosztorys: Dział Techniczny Głównego Instytutu Górnictwa 40-166 Katowice Pl. Gwarków 1

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Roboty rozbiórkowe			
1 KNR 231/807/3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12·cm) lub żuźlowej (14x14·cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	18		m2
2 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	18		m2
3 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	18		m2
4 KNR 201/201/3 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV	44		m3
5 KNR 201/317/3 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	8,25		m3
6 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	2,05		m3
7 KNNR 4/2007/1 (1)-analogia Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe, dla rurociągów Dn 32-80·mm, łupiny TB-301 - demontaż	22		szt
8 KNR 216/608/1-analogia Płaszcze cementowo-piaskowe, na izolacji rurociągów, grubość 10·mm - demontaż	27,63		m2
9 KNRW 216/102/1 (1)-analogia Izolacja rurociągu wełną mineralną pod siatką, izolacja grubości do 110·mm, rurociąg i do 191·mm - demontaż	27,63		m2
10 KNR 404/704/3 Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu przy użyciu palnika tlenowego, Fi 89-108 mm	44		m
11 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi: 150-500·mm	8,5		m-g
2 Roboty instalacyjne			
12 KNR 220/301/5 (1) Zawory stalowe dla ciśnień 4·MPa, Dn 80·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
13 KNR 220/310/1 (1) Odwodnienia rurociągów sieci ciepłych, dla ciśnień 1,6·MPa, Dn 15·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
14 KNNR 4/2301/3 Rurociągi z rur preizolowanych, 88,9/160·mm, ścianka 3,2·mm	44		m
15 KNNR 4/2303/2 Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie, rurociąg do Fi: 88,9/160, ścianka 3,2·mm	22		złącze
16 KNNR 4/2308/1 Montaż muf tulejowych, 315/219.1	12		mufa
17 KNNR 4/2321/1 Połączenia przewodów alarmowych, w mufie	12		szt
18 KNNR 4/2111/2 Łuki stalowe, Dn 100·mm	10		szt
19 KNNR 4/2107/1 Uruchomienie sieci ciepłych, Dn 25-150·mm	1		odcinek
20 KNR 220/207/1 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn·do 150·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	58		m
3 Roboty nawierzchniowe			
21 KNR 201/320/3 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	8,25		m3
22 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	44		m3
23 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	16		m2
24 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	16		m2
25 KNR 231/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10·cm	1,6		m3
26 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	16		m2
27 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	16		m2
28 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	16		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 Rozruch				
29	KNR 220/404/1 Uruchomienie węzłów wodnych c.o. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5 Odpady				
30	KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	12		m3
31	KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	12	12	m3