

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2011-01-04
Budowa: Wymiana gazocięgu
Obiekt: Budowa parkingu samochodów osobowych przed kieliskiem przy ul. Startowej w Bielsku-Białej
Zamawiający: Urząd Miejski w Bielsku-Białej
Plac Ratuszowy 1
43-300 Bielsko-Biała

Kosztorys opracowali:

K. Wienczek,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,08		km
2 KNR 405/121/1 Demonta rurociągu stalowego o złączach spawanych, rury stalowe, Fi 89/4.0 mm	83,00		m
3 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV 83,0*0,6*1,0 = $\frac{49,800000}{49,800}$	49,800		m3
4 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV 83,0*0,6*0,5 = $\frac{24,900000}{24,900}$	24,900		m3
5 KNNR 4/1411/4 Podłoga pod kanały z materiałów sypkich, grubość 25 cm 83,0*0,6*0,25 = $\frac{12,450000}{12,450}$	12,450		m3
6 KNNR 4/1411/4 Obsypka z materiałów sypkich, grubość 25 cm 83,0*0,6*0,25 = $\frac{12,450000}{12,450}$	12,450		m3
7 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	83,00		m
8 KNRW 219/134/3 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	4,00		kpl
9 KNNR 1/206/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiłowanymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	24,90		m3
10 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tabliczki o dalszym rozpoczynaniu 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	24,90	5	m3
2 Roboty montażowe			
11 KNRW 219/301/8 Montaż rurociągu z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 90 mm	83,00		m
12 KNRW 219/303/8 (2) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm - kolana	2,00		zł cze
13 KNRW 219/303/8 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm - mufa	5,00		zł cze
14 KNRW 219/303/8 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 90 mm - tuleja kołnierзова	2,00		zł cze
15 KNRW 219/208/4 Kółce kołnierzowe, Dn 80 mm	2,00		kpl
16 Kalkulacja indywidualna Izolacja w miejscu połączenia rurociągu	2,00		kpl
17 KNRW 219/306/6 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi 125 mm, PE	9,00		m
18 KNRW 219/211/2 Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn 150 mm	83,00		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilo
1.	Robotnicy	r-g	245,5735
2.	Robotnicy budowlani	r-g	9,13
Razem (z dokładno ci do zaokr gle):			254,7035

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilo
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,4
2.	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,6935
3.	Elektrody stalowe do spawania stali w głowej i niskostopowej	kg	1,5023
4.	Izolacja w miejscu poł czenia ruroci gów	kpl	2
5.	Kolana PE do zgrzewania elektrooporowego 1,0MPa 90° (gaz) 90 mm	szt	2,02
6.	Króciec stalowy kołnierkowy czarny, Fi'80'mm	szt	2
7.	Mufa PE do zgrzewania elektrooporowego 90 mm	szt	5,2
8.	Piasek	m3	30,378
9.	Przewód LY 450/750V 1x1,5'mm2	m	86,32
10.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 125/11,4mm	m	9,36
11.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 90/8,2mm	m	85,49
12.	Rury stalowe	m	1,66
13.	Słupki betonowe znacznikowy	szt	4
14.	Słupki drewniane iglaste Fi'70'mm	m3	0,0088
15.	Tabliczka do znakowania gazoci gów	szt	4
16.	Ta ma polietylenowa	m	88,81
17.	Tuleja kołnierkowa z PE fi 90 mm	szt	2,08
18.	Uszczelka do poł cze kołnierkowych Fi'80'mm	szt	2

Zestawienie sprz tu

Lp.	Nazwa sprz tu	Jedn.	Ilo
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ci gnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	2,6145
2.	Pro ciarka do rur PE	m-g	6,0175
3.	Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,2513
4.	Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	9,462
5.	Samochód skrzyniowy 5-10't (1)	m-g	1,411
6.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,76
7.	Spawarka spalinowa 300'A	m-g	2,739
8.	Spr arka powietrzna (1)	m-g	8,715
9.	Spycharka g sienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,86154
10.	rodek transportowy (1)	m-g	2,4674
11.	Zag szczarka wibracyjna 50'm3/h	m-g	16,683
12.	Zespół pr dotwórczy (1)	m-g	3,42
13.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,826
14.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	3,42
15.	uraw samochodowy (1)	m-g	4,7826
Razem m-g (z dokładno ci do zaokr gle):			65,43084