

PRZEDMIAR ROBÓT

- PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ

Inwestycja:

**Przebudowa obiektu mostowego zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej
nr 4467S Bestwinka – Bestwina, ul. Kościelna w m. Bestwina
– obiekt w km 3+250.**

Inwestor:

**Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej
ul. T. Regeja 81,
43-302 Bielsko-Biała**

Numery działek:

**598; 601/2; 601/3; 605/1; 605/2; 605/3; 610; 611/1; 611/3; 1235/1; 1235/2;
1235/3; 1236; 1237/1; 1237/2; 1238; 2348; 2351; 2358; 2370/3; 2411/29; 2411/30;
2411/33; 2411/34 Obręb: 001 Bestwina**

Jednostka projektowa:

**Usługi Projektowe mgr inż. Lech Marcisz
ul. Pszenna 18, 43-300 Bielsko - Biała**

Kod CPV:

45231221-0 - Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających

Data opracowania:

Bielsko-Biała październik 2014r.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element				
1.1 KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,644		km
1.2 KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	33,5		m2
1.3 KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	33,5		m2
1.4 KNNR 1/210/5 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV	27,0		m3
1.5 KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 63 mm	12,0		m
1.6 KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 32 mm	29,6		m
1.7 KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 63 mm	7,0		złącze
1.8 KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 32 mm	4,0		złącze
1.9 KNRW 709/101/6	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych spoiny nie badane radiologicznie średn. rurociągu do 57 mm grub. ścianki do 6.3 mm	10		złącze
1.10 KNBK 24/23/2 (1)	Konstrukcja lekka o ciężarze do 400 kg montaż konstrukcji stalowych prostych	250		kg
1.11 KNNR 8/307/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40-50 mm	18,8		m
1.12 KNRW 709/2102/1	Montaż rurociągów stalowych spawanych średnica zewn. do 57.0 mm grub. ścianki do 4.5 mm	18,8		m
1.13 KNRW 205/201/11	Estakady stalowe dla rurociągów, drobne konstrukcje wieszakowe	0,30		t
1.14 KNRW 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 65 mm	60,4		m
1.15 KNRW 709/2904/1	Próby pneumatyczne rurociągów o średnicy do 100 mm	60,4		m
1.16 KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42,5		m
1.17 KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	42,5		m
1.18 KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	27,0		m3
1.19 KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	50,3		m2