

Przedmiar

Przedmiar robot na przebudowę sieci gazowniczej w ramach ul. Krasynskiego mi Armii Krajowej wraz z budową Małego ronda w Skarżysku-Kamiennym

Data: 2010-01-10

Budowa: Przedmiar robot na przebudowę sieci gazowniczej w ramach ul. Krasynskiego mi Armii Krajowej wraz z budową Małego ronda w Skarżysku-Kamiennym

Kody CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Obiekt: Przedmiar robot na przebudowę sieci gazowniczej w ramach ul. Krasynskiego mi Armii Krajowej wraz z budową Małego ronda w Skarżysku-Kamiennym

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1 Nr STWiOR: G.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70%			
1,0*1,60*107*0,70 = 119,84			
1,0*1,60*(62+149)*0,70 = 236,32			
0,90*1,60*19*0,70 = 19,152			
375,312	~375,312		m3
2 Nr STWiOR: G.01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III recznie 30 %			
1,0*1,60*107*0,30 = 51,36			
1,0*1,60*(62+149)*0,30 = 101,28			
0,90*1,60*19*0,30 = 8,208			
160,848	~160,8		m3
3 Nr STWiOR: G.01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V			
1,60*107*2 = 342,4			
1,60*(62+149)*2 = 675,2			
1 017,6	~1 017,600		m2
4 Nr STWiOR: G.01 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM			
1,60*1,0*107*0,30 = 51,36			
1,0*1,60*(62+149)*0,30 = 101,28			
0,90*1,60*19*0,30 = 8,208			
160,848	~160,848		m3
5 Nr STWiOR: G.01 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) ZASYPKA PIASKIEM			
0,90*1,60*19*0,70 = 19,152			
1,0*1,60*(62+149)*0,70 = 236,32			
1,0*1,60*107*0,70 = 119,84			
375,312	~375,312		m3
6 Nr STWiOR: G.01 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III			
160,848+375,312 = 536,16	~536,16		m3
7 Nr STWiOR: G.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruch pieszego	5,0		m2
8 Nr STWiOR: G.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III odwoz na łączna odleglosc 15 km			
160,848+375,312 = 536,16	~536,160		m3
2 siec gazowa kod CPV 45231220-2			
9 Nr STWiOR: G.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm			
1,0*107 = 107,0			
1,0*(62+149) = 211,0			
0,90*19 = 17,1			
335,1	~335,100		m2
10 Nr STWiOR: G.01 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·160*14,6 mm SDR 11	107,0		m
11 Nr STWiOR: G.01 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·110*10,0·mm SDR 11			
62+149 = 211,0	~211,000		m
12 Nr STWiOR: G.01 Przyłącze gazowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi·40·mm	19,0		m
13 Nr STWiOR: G.01 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych stalowych fi 250 mm	46,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Nr STWiOR: G.01 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych PE fi 250 mm 38+8 = 46,0 46,0	~46,00		m
15 Nr STWiOR: G.01 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych PE fi 160*9,10 mm SDR 17,6 47 = 47,0 47,0	~47,000		m
16 Nr STWiOR: G.01 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	4,0		kpl
17 Nr STWiOR: G.01 Włączenie do istniejącego gazociągu fi 150 mm	5,0		kpl
18 Nr STWiOR: G.01 Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	4,0		kpl
19 Nr STWiOR: G.01 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 107+62+149+19 = 337,0 337,0	~337,00		m
20 Nr STWiOR: G.01 Zespół zaporowo upustowy DN 100 PN 1,0 MPa	4,0		kpl
21 Nr STWiOR: G.01 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	4,0		kpl
22 Nr STWiOR: G.01 kolizje z kanałem teletechnicznym w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=2,0 m	8,0		kpl
23 Nr STWiOR: G.01 kolizje z kanałem NN w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=2,0 m	12,0		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45111200-0	roboty ziemne kod CPV 45111200-0
2		siec gazowa kod CPV 45231220-2