

Opis

Przebudowa sieci gazowniczej w ul. Torowej w Skarżysku-Kamiennej na odcinku od ul. Metalowców do ul. Kasztanowej - Etap II

Kod CPV 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1.1 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III mechanicznie 70%	275		m3
1.2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III recznie 30 %	118		m3
1.3 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-V	720		m2
1.4 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	118		m3
1.5 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) ZASYPKA PIASKIEM	275		m3
1.6 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	393		m3
1.7 Pomost drewniany nad wykopem dla ruch pieszego	5		m2
1.8 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III odwoz na łączna odległość 15 km	393		m3
2 sieć gazowa kod CPV 45231220-3			
2.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm	281		m2
2.2 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi-160*14,6 mm SDR 11	22		m
2.3 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi-280-mm SDR 11	235		m
2.4 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych PE fi 250 mm	10		m
2.5 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych PE fi 400	63		m
2.6 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	4		kpl
2.7 Włączenie do istniejącego gazociągu fi 250 mm	4		kpl
2.8 Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	4		kpl
2.9 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	257		m
2.10 kolizje z kanałem NN w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=2,0 m	12		kpl
2.11 kolizje z kanałem teletechnicznym w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=2,0 m	8		kpl