

Przedmiar robót

Budowa: Budowa Zbiorczej Drogi Południowej - Etap III od al. Rzeczypospolitej do ul.Sikorskiego
Nazwa obiektu lub robót: Przebudowa sieci ciepłej - PODETAP 1
Lokalizacja: Legnica
Nazwy i kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
Zamawiający: Prezydent Miasta Legnica - Legnica ul.Słowiańska 8
Jednostka opracowująca: EGIS POLAND Sp. z o.o- Warszawa ul.Domaniewska 39A

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Rury stalowe dwudzielne + folia PE mocowana przy pomocy opasek zaciskowych
1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III
1.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
1.3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV
1.4	Rury stalowe dwudzielne DZ 508,0x11,0 mm
1.5	Rury stalowe dwudzielne DZ 610,0x11,0 mm
1.6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka rur piaskiem
1.7	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi
1.8	Płozy stalowe z kółkami H=50 mm
1.9	Płozy stalowe z kółkami H=24 mm
1.10	Folia PE z opaską zaciskową oraz pianką poliuretanową do uszczelniania końców rur osłonowych rur osłonowych
1.11	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III
1.12	Zagęszczanie zasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
1.13	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu wraz z kosztem składowania na wysypisku
1.14	Mata kompensacyjna 1000 x40 mm
1.15	Regulacja włączów komór ciepłowniczych

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys					
1	Element	D-01.03.08	Rury stalowe dwudzielne + folia PE mocowana przy pomocy opasek zaciskowych			
1.1	KNR 201/217/2	D-01.03.08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(75,00+139,00)*1,50*1,56*0,60		300,456000	
			RAZEM:		300,456000	
				m3	300,456	
1.2	KNR 201/317/5 (1)	D-01.03.08	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(75,00+139,00)*1,50*1,56*0,4		200,304000	
			RAZEM:		200,304000	
				m3	200,304	
1.3	KNR 201/322/7	D-01.03.08	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(75,00+139,00)*2*1,56		667,680000	
			RAZEM:		667,680000	
				m2	667,680	
1.4	KNRW 218/105/8	D-01.03.08	Rury stalowe dwudzielne DZ 508,0x11,0 mm R = 1,500 M = 1,000 S = 1,500	m	139,00	
1.5	KNRW 218/105/9	D-01.03.08	Rury stalowe dwudzielne DZ 610,0x11,0 mm R = 1,500 M = 1,000 S = 1,500	m	75,00	
1.6	KNRW 218/511/3	D-01.03.08	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka rur piaskiem			
	Wyliczenie ilości robót:					
			75,00*1,50*1,00		112,500000	
			-0,30*0,30*3,14*75,00		-21,195000	
			139,00*1,50*0,90		187,650000	
			-0,25*0,25*3,14*139		-27,278750	
			RAZEM:		251,676250	
				m3	251,676	
1.7	KNRW 219/102/1	D-01.03.08	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	214,00	
1.8	Kalkulacja własna	D-01.03.08	Płozy stalowe z kółkami H=50 mm	kpl	42,00	
1.9	Kalkulacja własna	D-01.03.08	Płozy stalowe z kółkami H=24 mm	kpl	156,00	
1.10	Kalkulacja własna	D-01.03.08	Folia PE z opaską zaciskową oraz pianką poliuretanową do uszczelniania końców rur osłonowych rur osłonowych	kpl	36,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.11	KNR 201/230/1 (1)	D-01.03.08	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III			
	Wyliczenie ilości robót:					
			300,456+200,304		500,760000	
			-251,676		-251,676000	
			RAZEM:		249,084000	
				m3	249,084	
1.12	KNR 201/236/2	D-01.03.08	Zagęszczanie zasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	249,084	
1.13	KNR 201/212/1 (1) KNR 201/214/4 (2)	D-01.03.08	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu wraz z kosztem składowania na wysypisku	m3	251,676	
1.14	Kalkulacja własna	D-01.03.08	Mata kompensacyjne 1000 x40 mm	kpl	62,00	
1.15	KNR 231/1406/3	D-01.03.08	Regulacja włązów komór ciepłowniczych	szt	4,00	