

Przedmiar robót

Budowa: Budowa Zbiorczej Drogi Południowej - Etap III od al. Rzeczypospolitej do ul.Sikorskiego
Nazwa obiektu lub robót: Przebudowa sieci gazowej - 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
45231200-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów
45231221-0 Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających
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	Gazociąg
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych
1.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm - wykopy kontrolne
1.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm
1.4	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5'm, wykop szerokości 1,0-2,0'm - wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku
1.5	Pompowanie wody z wykopów
1.6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10'cm
1.7	Rury ochronne, Dn'711x11,0 mm
1.8	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, Dn'500 mm - PE 100 SDR 17,60
1.9	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn'315'mm
1.10	Płozy dystansowe dla rur PE DN 500 wys.42 mm
1.11	Płozy dystansowe dla rury stalowej DN 711 mm wys.60 mm
1.12	Manszety ochronne Dn'300/500 mm
1.13	Manszety ochronne Dn'500/700 mm
1.14	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn'315 mm - PE 100 SDR 17,6
1.15	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi'315'mm - kolano 90 st
1.16	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi'315'mm - trójnik równoprzelotowy
1.17	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi'315'mm - zaślepka
1.18	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi'315'mm - redukcja 315/225
1.19	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi'225/200'mm, PE
1.20	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn'315 mm
1.21	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn'225 mm
1.22	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn'500 mm
1.23	Ustawianie zasuw z końcówkami do zgrzewania, Dn'300 mm - zasuw dostarczone przez PSG Wrocław
1.24	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem
1.25	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi
1.26	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku oznaczeniowe z tabliczką do znakowania
1.27	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn'150 mm
1.28	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn'350 mm
1.29	Przepięcie gazociągu metodą hermetyczną
1.30	Geodezja powykonawcza
1.31	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem
2	Odcinki tymczasowe
2.1	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5'm, wykop szerokości 0,90-1,0'm - wykopy na odkład
2.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn'125 mm - PE 100 SDR 17,6
2.3	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi'125'mm - kolano 90 st
2.4	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn'125 mm
2.5	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi
2.6	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn'150 mm
3	Demontaż likwidowanego gazociągu
3.1	Demontaż rurociągu stalowego o śr. zewnętrznej 219/8.0

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys					
1	Element	D-01.03.06	Gazociąg			
1.1	KNR 201/120/3	D-01.03.06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			170,50/1000	0,170500		
			RAZEM:	0,170500	km	0,171
1.2	KNR 201/317/5 (1)	D-01.03.06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyтием urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm - wykopy kontrolne			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,00*0,80*2,10*4	13,440000		
			RAZEM:	13,440000	m3	13,440
1.3	KNR 201/320/5 (1)	D-01.03.06	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	13,44	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.4	KNRW 201/802/2	D-01.03.06	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m - wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku			
	Wyliczenie ilości robót:		170,50*1,10*1,68	315,084000		
			RAZEM:	315,084000	m3	315,084
1.5	Kalkulacja własna	D-01.03.06	Pompowanie wody z wykopów	ryczałt	1,00	
1.6	KNRW 218/511/1	D-01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:		170,50*1,10*0,10	18,755000		
			RAZEM:	18,755000	m3	18,755
1.7	KNRW 219/119/9	D-01.03.06	Rury ochronne, Dn 711x11,0 mm	m	90,50	
1.8	KNRW 219/120/7	D-01.03.06	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, Dn 500 mm - PE 100 SDR 17,60	m	92,50	
1.9	KNR 228/403/7 (1)	D-01.03.06	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn 315 mm	m	92,50	
1.10	Kalkulacja własna	D-01.03.06	Płozy dystansowe dla rur PE DN 500 wys.42 mm	kpl	69,00	
1.11	Kalkulacja własna	D-01.03.06	Płozy dystansowe dla rury stalowej DN 711 mm wys.60 mm	kpl	67,00	
1.12	KNRW 219/122/7	D-01.03.06	Manszety ochronne Dn 300/500 mm	szt	4,00	
1.13	KNRW 219/122/9	D-01.03.06	Manszety ochronne Dn 500/700 mm	szt	4,00	
1.14	KNRW 219/301/18	D-01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn 315 mm - PE 100 SDR 17,6	m	170,50	
1.15	KNRW 218/112/5 (1)	D-01.03.06	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi 315 mm - kolano 90 st	szt	8,00	
1.16	KNRW 218/112/5 (1)	D-01.03.06	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi 315 mm - trójnik równoprzelotowy	szt	4,00	
1.17	KNRW 218/112/5 (1)	D-01.03.06	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi 315 mm - zaślepka	szt	4,00	
1.18	KNRW 218/112/5 (1)	D-01.03.06	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi 315 mm - redukcja 315/225	szt	4,00	
1.19	KNRW 218/112/3 (7)	D-01.03.06	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 225/200 mm, PE	szt	4,00	
1.20	KNRW 219/302/14	D-01.03.06	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn 315 mm	szt	50,00	
1.21	KNRW 219/302/11	D-01.03.06	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn 225 mm	szt	4,00	
1.22	KNRW 219/302/17	D-01.03.06	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn 500 mm	szt	8,00	
1.23	KNRW 219/304/11 (1)	D-01.03.06	Ustawianie zasuw z końcówkami do zgrzewania, Dn 300 mm - zasuw dostarczone przez PSG Wrocław	szt	4,00	
1.24	KNRW 218/511/3	D-01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem			
	Wyliczenie ilości robót:		170,50*1,10*1,00	187,550000		
			-0,35*0,35*3,14*170,50	-65,582825		
			RAZEM:	121,967175	m3	121,967
1.25	KNRW 219/102/1	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	170,50	
1.26	KNRW 219/134/3	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku oznaczeniowe z tabliczką do znakowania	kpl	8,00	
1.27	KNRW 219/211/2	D-01.03.06	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn 150 mm	m	8,00	
1.28	KNRW 219/211/4	D-01.03.06	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn 350 mm	m	170,50	
1.29	Kalkulacja własna	D-01.03.06	Przepięcie gazociągu metodą hermetyczną	kpl	4,00	
1.30	Kalkulacja własna	D-01.03.06	Geodezja powykonawcza	kpl	1,00	
1.31	Kalkulacja własna	D-01.03.06	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem	kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Element	D-01.03.06	Odcinki tymczasowe			
2.1	KNRW 201/802/1	D-01.03.06	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m - wykopy na odkład			
	Wyliczenie ilości robót:					
			145,00*0,90*1,25		163,125000	
			RAZEM:		163,125000	
				m3	163,125	
2.2	KNRW 219/301/10	D-01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn`125 mm - PE 100 SDR 17,6	m	145,00	
2.3	KNRW 218/112/2 (3)	D-01.03.06	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewanych Fi`125 mm - kolano 90 st	szt	4,00	
2.4	KNRW 219/302/6	D-01.03.06	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn`125 mm	szt	20,00	
2.5	KNRW 219/102/1	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	145,00	
2.6	KNRW 219/211/2	D-01.03.06	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn`150 mm	m	145,00	
3	Element	D-01.03.06	Demontaż likwidowanego gazociągu			
3.1	KNR 405/121/4	D-01.03.06	Demontaż rurociągu stalowego o śr. zewnętrznej 219/8.0	m	103,000	