

Przedmiar robót

GAZ - "PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI"

Budowa: **ROZBUDOWA I BUDOWA UL. MYŚLENICKIEJ W KRAKOWIE**

Inwestor: **Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu
31-586 Kraków, ul. Centralna 53**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	GAZ - "PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI"		
1		Rozdział	ETAP I		
1.1		Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1		KNR 404/701/7	Demontaż przewodów gazowych, z tworzyw sztucznych, Fi· 25 mm	m	2,0
1.1.2		KNR 404/702/1	Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych, do Fi·25·mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 25 mm	11,0	11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
				m	11,0
1.1.3		KNR 404/702/2	Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych, Fi·25-50·mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 32 mm	22,0	22,000000	
		RAZEM:		22,000000	
				m	22,0
1.1.4		KNR 404/704/5	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu przy użyciu palnika tlenowego, Fi 139-193 mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 150 mm	131,0	131,000000	
		RAZEM:		131,000000	
				m	131,0
1.1.5	D-01.03.06 - 5.2	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,0*3,14*0,03^2/4+11,0*3,14*0,03^2/4+22,0*3,14*0,04^2/4+131,0*3,14*0,15^2/4	2,350604	
		RAZEM:		2,350604	
				m3	2,4
1.1.6	D-01.03.06 - 5.2	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	2,4
1.1.7	D-01.03.06 - 5.2	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - odległość transportu i utylizację uwzględni wykonawca robót Krotność=19,00	m3	2,4
1.2		Element	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY		
1.2.1	D-01.03.06-5.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - 90% mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod rozbiórki sieci (osobny wykop)	91,5*0,4*1,0*0,9	32,940000	
		pod budowę nowej sieci	189,2*1,0*1,0*0,9	170,280000	
		RAZEM:		203,220000	
				m3	203,2
1.2.2	D-01.03.06-5.3	KNNR 1/301/2	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod rozbiórki sieci (osobny wykop)	91,5*0,4*1,0*0,1	3,660000	
		pod budowę nowej sieci	189,2*1,0*1,0*0,1	18,920000	
		RAZEM:		22,580000	
				m3	22,6
1.2.3	D-01.03.06 - 5.3	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność=19,00		
		Wyliczenie ilości robót:			
			203,2+22,6	225,800000	
		RAZEM:		225,800000	
				m3	225,8

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	D-01.03.06-5.3	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1-m, głębokość do 3-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			189,2*1,0*2	378,400000	
			RAZEM:	378,400000	m2
1.3	D-01.03.06	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
1.3.1	D-01.03.06-5.4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1,6+34,5+122,0)*1,0*0,1	15,810000	
			RAZEM:	15,810000	m3
1.3.2		KNNR 4/1011/3 (1)	Mufa elektrooporowa, kształtka PE, 25-mm	złącze	1
1.3.3		KNNR 4/1011/3 (1)	Mufa elektrooporowa, kształtka PE, 32-mm	złącze	1
1.3.4		KNNR 4/1011/7 (1)	Mufa elektrooporowa, kształtka PE, redukcyjna 32/25-mm	złącze	2
1.3.5		KNNR 4/1011/7 (1)	Mufa elektrooporowa, kształtka PE, redukcyjna 63/25-mm	złącze	2
1.3.6		KNNR 4/1011/1 (1)	Mufa elektrooporowa, kształtka PE, kolano 90st 32-mm	złącze	1
1.3.7		KNNR 4/1011/1 (1)	Mufa elektrooporowa, kształtka PE, trójnik równoprzelotowy 32-mm	złącze	1
1.3.8		KNNR 4/1011/8 (1)	Mufa elektrooporowa, kształtka PE, odgałęzienie siodłowe 180/63-mm	złącze	1
1.3.9	D-01.03.06 - 5.5.2	KNRW 219/302/9	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn-180 mm, kolano 45 st	szt	3
1.3.10	D-01.03.06 - 5.5.2	KNRW 219/302/9	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn-180 mm, kolano 90 st	szt	2
1.3.11	D-01.03.06 - 5.5.2	KNRW 219/302/9	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn-180 mm, połączenie PE/stal 180/150	szt	4
1.3.12	D-01.03.06 - 5.5.2	KNRW 219/301/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, rury proste, Dn-25 mm	m	1,6
1.3.13	D-01.03.06 - 5.5.2	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, rury proste, Dn-32 mm	m	34,5
1.3.14	D-01.03.06 - 5.5.2	KNRW 219/301/13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, rury proste, Dn-180 mm	m	122,0
1.3.15	D-01.03.06-5.5.4.1	KNRW 219/306/1 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-50 mm, PE	m	7,0
1.3.16	D-01.03.06-5.5.4.1	KNRW 219/306/12 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-250 mm, PE	m	5,5
1.3.17	D-01.03.06-5.5.4.1	KNRW 219/306/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-110 mm, PVC dwudzielna	m	7,7
1.3.18	D-01.03.06-5.5.4.1	KNRW 219/120/2	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, do Dn-200 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,0+5,5+7,7	20,200000	
			RAZEM:	20,200000	m
1.3.19	D-01.03.06-5.5.4.1	KNRW 219/122/2	Uszczelnianie końców rury ochronnej, rury ochronne Dn-200 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3*2	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt
1.3.20	D-01.03.06-5.5	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, taśma koloru żółtego z wkładką metalową - taśma ostrzegawcza		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,6+34,5+122,0	158,100000	
			RAZEM:	158,100000	m
1.3.21	D-01.03.06.5.5	KNRW 219/211/1	Próby szczelności gazociągów, do Dn 65 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			PE 25	1,6	1,600000
			PE 32	34,5	34,500000
			RAZEM:	36,100000	m
1.3.22	D-01.03.06.5.5	KNRW 219/211/3	Próby szczelności gazociągów, do Dn-250 mm	m	122,0
1.4		Element	ROBOTY ZIEMNE - ZASYPY		
1.4.1	D-01.03.06-5.5.9	KNR 228/501/9	Obsypka ponad wierzch rury kruszywem dowiezionym, piasek	m3	62,0
1.4.2	D-01.03.06 - 5.5.9	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	53,9
1.4.3	D-01.03.06 - 5.5.9	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kruszywo	m3	42,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	D-01.03.06 - 5.5.9	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II R= 1,170 M= 1,000 S= 1,170		
	Wylczenie ilości robót:				
			62,0+53,9+42,0	157,900000	
			RAZEM:	157,900000	
				m3	157,9