

Przedmiar robót

Rozbudowa ul. Wrobela – Etap IV

Budowa: **Przebudowy sieci gazowej kolidującej z projektowanym układem drogowym na ulicy Wrobela w Krakowie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacyjne sanitarne**

Lokalizacja: **Ulica Wrobela w Krakowie**

Inwestor: **Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ANDRZEJ SAMEK BIURO KOSZTORYSOWE AS**

Data opracowania:
2021-06-18

Autor opracowania:
inż. Andrzej Samek 501 472 772

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa ul. Wrobela – Etap IV		
1	Element	Projektowane gazociągi z rur polietylenowych		
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa gazociągu	km	0,208
2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - 80% wykopów	m3	333,000
3	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, gruntu III-IV - 20% wykopów	m3	83,000
4	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1' m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3' m	m2	832,000
5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15' cm - podłoże z piasku	m3	31,000
6	KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'63 mm	m	87,000
7	KNRW 219/301/8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'90 mm	m	121,000
8	KNRW 219/303/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'63 mm. Mufa zgrzewana elektrooporowa PE100 DN63mm	złącze	3,000
9	KNRW 219/303/6 (4)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'63 mm. Trójnik PE100 zgrzewany elektrooporowo DN63/63mm	złącze	7,000
10	KNRW 219/303/6 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'63 mm. Kolano zgrzewane PE100 60,90° DN63mm	złącze	6,000
11	KNRW 219/303/8 (3)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'90 mm. Kolano zgrzewane PE100 30,45,90° DN90mm	złącze	11,000
12	KNRW 219/303/8 (7)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Redukcja PE100 zgrzewana elektrooporowa PE100	złącze	33,000
13	KNRW 219/306/6 (1)	Rury ochronne (osłonowe), PE100 SDR17(17,6) 125x7,1mm	m	50,000
14	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe), PE100 SDR17(17,6) 160x9,1mm	m	32,000
15	KNNR 4/1012/1 (6)	Płozy typu BR h=15mm, ilość elementów na obwód 6 sztuk	kpl	46,000
16	KNNR 4/1012/1 (6)	Płozy typu BR h=25mm, ilość elementów na obwód 8 sztuk	kpl	30,000
17	KNNR 4/1702/3 (2)	Manszeta do rury ochronnej typ „N”	szt	4,000
18	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	208,000
19	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	208,000
20	KNR 219/220/1	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,000
21	KNR 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	208,000
22	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm - obsypka rur	m3	21,000
23	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30' cm - zasyp rur piaskiem gr 30 cm	m3	63,000
24	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0' m, szerokość wykopu 0.8-1.5' m - zasyp piaskiem	m3	312,000
25	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't, do 4 km wraz z utylizacją Krotność=6	m3	416,000