
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Jabłonkowej w Krasnymstawie
Przebudowa i zabezpieczenie kolidujących urządzeń gazowych
INWESTOR : Miasto Krasnystaw
ADRES INWESTORA : Plac 3-go Maja 29
22-300 Krasnystaw
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁA KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Różecka



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁA:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty ziemne			
1 d.1	ST b. gaz.	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m <kolizja I A-B> $0.9*(1.0-0.2+0.15+1.04-0.2+0.15)/2*10.5$ $0.9*(1.04-0.1+0.15+1.0-0.1+0.15)/2*19.3$ <kolizja II C-D-E> $0.9*(1.0-0.1+0.15+1.03-0.1+0.15)/2*5$ $0.9*(1.03-0.1+0.15+0.91-0.1+0.15)/2*14.8$ $0.9*(0.91-0.1+0.15+1.0-0.1+0.15)/2*3.2$ <kolizja III D-F> $0.9*(0.91-0.2+0.15+1.0-0.2+0.15)/2*7.3$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.2 18.6 4.8 13.6 2.9 5.9	
					RAZEM	55.0
2 d.1	ST b. gaz.	KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-02x4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 5 km sam.samowylad. poz.1	m ³ m ³	 55.0	
					RAZEM	55.0
3 d.1	ST b. gaz.	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) poz.1/0.9*2	m ² m ²	 122.2	
					RAZEM	122.2
4 d.1	ST b. gaz.	KNNR 1 0318-01 + piasek	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, piaskiem wraz z kosztami pozyskania i z zagęszczeniem ręcznym <kolizja I A-B> $0.9*(1.0-0.47+1.04-0.47)/2*10.5$ $0.9*(1.04-0.1+1.0-0.1)/2*19.3$ <kolizja II C-D-E> $0.9*(1.0-0.1+1.03-0.1)/2*5$ $0.9*(1.03-0.1+0.91-0.1)/2*14.8$ $0.9*(0.91-0.1+1.0-0.1)/2*3.2$ <kolizja III D-F> $0.9*(0.91-0.47+1.0-0.47)/2*7.3$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.2 16.0 4.1 11.6 2.5 3.2	
					RAZEM	42.6
5 d.1	ST b. gaz.	S-219 1400-04	Rury osłonowe typu PE SDR11 dn 90 <kolizja I A-B>10	m m	 10.0	
					RAZEM	10.0
6 d.1	ST b. gaz.	S-219 1400-02	Rury osłonowe typu PE SDR11 dn 63 <kolizja II D->7	m m	 7.0	
					RAZEM	7.0
7 d.1	ST b. gaz.	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych. <kolizja I>2 <kolizja II>2 <kolizja III>3	kpl. kpl. kpl. kpl.	 2 2 3	
					RAZEM	7
8 d.1	ST b. gaz.	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 125 mm w wykopie poz.7*2	m m	 14.0	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.0
2			Montaż gazociągu			
9 d.2	ST b. gaz.	KNR 4-05I 0124-07 9903-3 analogia	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne (2*11.0+2*8.5+12.0+2*8.0+2*9.5)	szt. szt.	 86.0	
					RAZEM	86.0
10 d.2	ST b. gaz.	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm <kolizja I A-B>0.9*0.15*29.8 <kolizja II C-D-E>0.9*0.15*23.0 <kolizja III D->0.9*0.15*7.3	m ² m ² m ² m ²	 4.0 3.1 1.0	
					RAZEM	8.1
11 d.2	ST b. gaz.	S-219 0900-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych typu PE100 SDR11 dn50 <kolizja I A-B>29.8 <kolizja II C-D-E>23.0	m m m	 29.8 23.0	
					RAZEM	52.8
12 d.2	ST b. gaz.	S-219 0900-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych typu PE100 SDR11 dn25 <kolizja III D-F>7.3	m m	 7.3	
					RAZEM	7.3
13 d.2	ST b. gaz.	S-219 1100-05	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm za pomocą muf elektrooporowych PE100 SDR11 dn50 <kolizja I A-B>1 <kolizja II C-D-F>2	złącz. . złącz. . złącz. .	 1 2	
					RAZEM	3
14 d.2	ST b. gaz.	S-219 1100-02	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm za pomocą muf elektrooporowych PE100 SDR11 dn25 <kolizja II C-D włączenie istn przyłącza>1 <kolizja III D-F>1	złącz. . złącz. . złącz. .	 1 1	
					RAZEM	2
15 d.2	ST b. gaz.	KNR-W 2-19 0304-03 analogia	Dostawa i montaż trójnika siodłowego PE100 SDR11 o śr. nom. 50 mm do nawiercania w rurociągach z polietylenu twardego <kolizja I A-B>1	szt. szt.	 1.0	
					RAZEM	1.0
16 d.2	ST b. gaz.	KNR-W 2-19 0304-03 analogia	Dostawa trójnika redukcyjnego PE100 SDR11 o śr. nom. 50/25 mm wraz z przygotowaniem do montażu <kolizja II C-D-F>2	szt. szt.	 2.0	
					RAZEM	2.0
17 d.2	ST b. gaz.	S-219 1200-03	Dostawa i ustawienie zasuwy PE o śr.nom. 50 mm <kolizja I A-B>1	szt. szt.	 1.0	
					RAZEM	1.0
18 d.2	ST b. gaz.	S-219 1000-01	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 50 mm metodą zgrzewania czołowego <kolizja I A-B>3 <kolizja II C-E>4	połącz. połącz. połącz. połącz.	 3.0 4.0	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7.0
19 d.2	ST b. gaz.	S-219 1000-01 analogia	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm metodą zgrzewania czołowego <kolizja III C-E>1	po- łącz. po- łącz.	1.0	
					RAZEM	1.0
3			Próby odbiory i oznakowanie			
20 d.3	ST b. gaz.	KNR-W 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 65 mm na ciśnienie do 0.75 MPa <kolizja I A-B>29.8 <kolizja II C-D-E>23.0	m m m	29.8 23.0	
					RAZEM	52.8
21 d.3	ST b. gaz.	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza dn 25 <kolizja III D-F>7.3	m m	7.3	
					RAZEM	7.3
22 d.3	ST b. gaz.	KNR 2- 19 0219- 01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.20+poz.21	m m	60.1	
					RAZEM	60.1