
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231221-0 Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ciągu komunikacyjnego Dworcowa-Kolejowa-Wiśniowa w Szczecinku- gazociąg ETAP I

INWESTOR : Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Danuta Kaczmarek 75-608 Koszalin ul.Zwycięstwa 187A/112

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231220-3	Rozbudowa ciągu komunikacyjnego- gazociąg ETAP I			
1.1	45231220-3	Obszar ulic- Dworcowa-Kolejowa-Wiśniowa w Szczecinku- przyłącze gazowe ETAP I			
1.1.1	45111200-0	Roboty ziemne - wykopy			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
d.1.1	0119-03				
1.1	74,17	0.07 <74.17/1000>	km	0.070	
				RAZEM	0.070
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m³		
d.1.1	0217-06				
1.1	(1,1+1,15+1,1+1,1)/4+0,1+0,032=1,24		m³	55.180	
	dokop rura osłonowa (1,1+1,15)/2+0,06=1,19		m³	4.780	
		4.78 <1.19*0.8*23-1.24*0.6*23>	m³		
		-59.96*0.5	m³	-29.980	
				RAZEM	29.980
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m³		
d.1.1	0317-02				
1.1		59.96*0.5	m³	29.980	
				RAZEM	29.980
4	KNR 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm -zabezpieczenie kabli -Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy fi 110mm	m		
d.1.1	0303-02				
1.1		1*1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160mm-zabezpieczenie kabli - Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy fi 160mm	m		
d.1.1	0303-03				
1.1		1*1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m³		
d.1.1	0511-01				
1.1		5.93 <0.8*74.17*0.1>	m³	5.930	
				RAZEM	5.930
1.1.2	45231100-6	Roboty montażowe			
2	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 63mm- Rury gazowe de 63mm PE 100 RC ,SDR 17/17,6 dwuwarstwowe typu 2 w kolorze pomarańczowym+ przewód DY 2,5mm2	m		
d.1.1	0301-06				
1.2		74.17	m	74.170	
				RAZEM	74.170
8	KNR-W 2-19	Rura ochronna (osłonowa) z PE 100,SDR 17/17,6 de 125mm	m		
d.1.1	0306-06				
1.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 2-19	Analogia.Przeciąganie rur przewodowych o średnicy 63mm przez rury osłonowe (założenie płóz)	m		
d.1.1	0120-01				
1.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-19	Analogia.Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 125mm-pianką poliuretanową	końcówkę		
d.1.1	0122-01				
1.2		2	końcówkę	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-19u1	Manszety z elastomeru EPDM,opaska zaciskowa ze stali nierdzewnej de 125/63mm	szt		
d.1.1	0411-01				
1.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-19	Rura ochronna (osłonowa) z PE 100,SDR 17/17,6 de 125mm	m		
d.1.1	0306-06				
1.2		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-19 d.1. 0120-01 1.2	Analogia.Przeciąganie rur przewodowych o średnicy 63mm przez rury osłono- we (założenie płóz) 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR-W 2-19 d.1. 0122-01 1.2	Analogia.Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 125mm- pianką poliuretanową 2	koń- cówkę koń- cówkę	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-19u1 d.1. 0411-01 1.2	Manszety z elastomeru EPDM,opaska zaciskowa ze stali nierdzewnej de 125/ 63mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-19 d.1. 0303-06 1.2 a	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o śred- nicy nominalnej 63mm-Obejma do nawiercania pod ciśnieniem (np. DAA) de 63/63mm PE100, SDR11 1	złącze złącze	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-19 d.1. 0303-06 1.2 a	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o śred- nicy nominalnej 63mm- Mufa elektrooporowa (np. MB/UB) de 63mm PE100, SDR11 1	złącze złącze	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-19 d.1. 0303-09 1.2 a zaślepienie istn. odgałę- zienia przyłą- cza, na ga- zociągu - de 63PE	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o śred- nicy nominalnej 110mm - Zaślepka elektrooporowa (np. MV) de 63mm PE100, SDR11 1	złącze złącze	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-19 d.1. 0303-09 1.2 b,d	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o śred- nicy nominalnej 110mm - Kolano elektrooporowe (np. w90°) de 63mm PE100 90°, SDR11 2	złącze złącze	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-19 d.1. 0132-02 1.2	Analogia.Czyszczenie gazociągu metodą przedmuchania z przepuszczeniem tłoków czyszczących 0.07 <74.17/1000>	km km	 0.070	
				RAZEM	0.070
21	KNR-W 2-19 d.1. 0132-02 1.2	Analogia.Czyszczenie gazociągu metodą przedmuchania z przepuszczeniem tłoków czyszczących- powtórnie 0.07	km km	 0.070	
				RAZEM	0.070
22	KNR-W 2-19 d.1. 0132-02 1.2	Próba pneumatyczna-wytrzymałości szczelności gazociągów wysokiego ciś- nienia przy zastosowaniu 1 sprężarki na ciśnienie 0,75 MPa 0.07 <74.17/1000>	km km	 0.070	
				RAZEM	0.070
1.1.	45111200-0	Roboty ziemne - zasypywanie			
3					
23	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 1.3	Obsypka z materiałów sypkich o grubości o 20cm 21.36 <0.8*0.36*74.17> -5.93 <-0.8*74.17*0.1> -0.24 <-(3.14*0.032*0.032*74.17)>	m³ m³ m³ m³	 21.360 -5.930 -0.240	
				RAZEM	15.190
24	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 1.3	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w zie- mi 74.17	m m	 74.170	
				RAZEM	74.170
25	KNR 2-01 d.1. 0212-05 1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt ka- tegorii I-III- wywóz ziemi 21.36 <0.8*0.36*74.17>	m³ m³	 21.360	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.360
26	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km	m ³		
d.1.	0214-04	odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odleg-			
1.3		łość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV-3km -wywóz			
		ziemi			
		Krotność = 2			
		21.36	m ³	21.360	
				RAZEM	21.360
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urob-	m ³		
d.1.	0211-05	ku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi			
1.3		uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3,			
		grunt kategorii I-III- dowóz piasku	m ³	21.360	
		21.36 <0.8*0.36*74.17>	m ³	-0.240	
		-0.24 <-3.14*0.032*0.032*74.17>			
				RAZEM	21.120
28	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km	m ³		
d.1.	0214-03	odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odleg-			
1.3		łość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II-3km			
		Krotność = 2			
		21.12	m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
29	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na	m ³		
d.1.	0230-01	odległość do 10m			
1.3					
		59.96	m ³	59.960	
		-21.36 <-(0.8*0.36*74.17)>	m ³	-21.360	
				RAZEM	38.600
30	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicz-	m ³		
d.1.	0236-01	nymi			
1.3					
		38.6	m ³	38.600	
				RAZEM	38.600
31	KNR-W 2-19	Oznakowanie na słupku stalowym trasy gazociągu	kpl		
d.1.	0134-02				
1.3					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000