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

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 4803P i 4906P w miejscowości Poniec. Przebudowa sieci gazowej n/c PE dn 125 i stal. DN100
ADRES INWESTYCJI : Poniec dz nr 630/2; 1102/2; 680, 856/12; 855
INWESTOR : Gmina Poniec
ADRES INWESTORA : 64-125 Poniec ul. Rynek 24
BRANŻA : Sieć gazowa
DATA OPRACOWANIA : 06.2021

Poziom cen : II kwartał 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie projektu budowlanego przebudowy gazociągu średniego ciśnienia PE dn 125 L= 132,6m.

Budowa będzie polegała na przebudowie istniejącego gazociągu kolidującego z projektowaną przebudową dróg w m. Poniec. Gazociąg należy wykonać z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 średnicy dn 125x7,1 L= 132,6m

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 4803P i 4906P w miejscowości Poniec. Przebudowa sieci gazowej n/c PE dn 125 i stal. DN100					
1		Przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia			
1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		132.6	m	132.600	
				RAZEM	132.600
1.2	KNR 2-01 0312-10 analogia	Przekopy próbne, kategoria gruntu III	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (132.60*1.0*1.10)*0.8	m ³ m ³		
				116.688	
				RAZEM	116.688
1.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (132.60*1.0*1.10)*0.2	m ³ m ³		
				29.172	
				RAZEM	29.172
1.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		132*1.0*0.10	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
1.6	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 dn 125 x 7,1 SDR 17.6	m		
		132.60	m	132.600	
				RAZEM	132.600
1.7	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik równoprzelotowy PE 125	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.8	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik redukcyjny PE 180/125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Obejma siodłowa do balonowania PE 125/2 1/2" z zaślepką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Obejma siodłowa do balonowania PE 180/2 1/2" z zaślepką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.11	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Połączenie PE/stal 125/100	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.12	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE dn125/90st.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE dn125/45st.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE dn125/30 st.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.15	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Łuk PE 125/60 st.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.16	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Łuk PE 125/22 st.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.17	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa PE 125	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.18	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zaślepka PE 125	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.19	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zaślepka PE 180	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.20	KNR-W 2-19 0204-05	Króciec do balonowania st. DN50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.21	KNR-W 2-19 0204-07	Kołnierz zaślepiający stal. DN 100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.22	KNR-W 2-19 0207-06 analogia	Zestaw o odpowietrzenia siodło przyłączeniowe PE 125/63 Kolumna wydmuchowa stal. DN50 L=3,0m z zaworem DN 50 Zaślepka elektrooporowa PE dn63 Mufa PE dn 63 Połączenie PE/stal 63/50 kołnierzowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.23	kalk.własna	Odgazowanie gazociągu DN 100 - czynność trzykrotna suchym azotem- demontaż by-pasów	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.24	kalk.własna	Odgazowanie gazociągu DN 125 - czynność trzykrotna suchym azotem- demontaż by-pasów	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.25	kalk.własna	Odgazowanie gazociągu DN 180 - czynność trzykrotna suchym azotem- demontaż by-pasów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.26	S 219 0800- 02 analogia	Czyszczenie gazociągu	m		
		132.60	m	132.600	
				RAZEM	132.600
1.27	KNR-W 2-19 0211-03	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m		
		132.60	m	132.600	
				RAZEM	132.600
1.28	KNR 7-24 0515-01 analogia	Zagazowanie rurociągów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.29	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 10 cm ponad kanał	m ³		
		29.84-1.76	m ³	28.080	
				RAZEM	28.080
1.30	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		28.08	m ³	28.080	
				RAZEM	28.080
1.31	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		28.08	m ³	28.080	
				RAZEM	28.080
1.32	KNRW 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		132.6	m	132.600	
				RAZEM	132.600
1.33	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, koparko spycharka - grunt z wykopu	m ³		
		145.86-(13.20+29.84)	m ³	102.820	
				RAZEM	102.820
1.34	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		102.82	m ³	102.820	
				RAZEM	102.820
1.35	KNR 2-01 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³		
		13.20+29.84	m ³	43.040	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.040

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych nr 4803P i 4906P w miejscowości Poniec. Przebudowa sieci gazowej n/c PE dn 125 i stal. DN100			
1	Przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia	1.1	1.35

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	382.42		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	druk stalowy do spawania	kg	1.28		1.28			
2.	Kolano PE dn125/30 st.	szt.	2.00		2.00			
3.	Kolano PE dn125/45st.	szt.	1.00		1.00			
4.	Kolano PE dn125/90st.	szt.	1.00		1.00			
5.	Końierz zaślepiający stal. DN 100	szt.	2.00		2.00			
6.	Króciec do balonowania st. DN50	szt.	4.00		4.00			
7.	Łuk PE 125/22 st.	szt.	1.00		1.00			
8.	Łuk PE 125/60 st.	szt.	1.00		1.00			
9.	Mufa PE 125	szt.	7.00		7.00			
10.	Obejma siodłowa do balonowania PE 125/2 1/2" z zaślepką	szt.	2.00		2.00			
11.	Obejma siodłowa do balonowania PE 180/2 1/2" z zaślepką	szt.	2.00		2.00			
12.	Piasek	m³	50.36		50.36			
13.	Połączenie PE/stal 125/100	szt.	5.00		5.00			
14.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm²	m	137.90		137.90			
15.	rura PE 100 dn 125 x 7,1 SDR 17.6	m	137.90		137.90			
16.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.03		0.03			
17.	suchy azot techniczny	m³	186.94		186.94			
18.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras wykopów	m	132.60		132.60			
19.	Trójnik redukcyjny PE 180/125	szt.	1.00		1.00			
20.	Trójnik równoprzelotowy PE 125	szt.	3.00		3.00			
21.	Zaślepka PE 125	szt.	1.00		1.00			
22.	Zaślepka PE 180	szt.	2.00		2.00			
23.	Zestaw o odpowietrzenia siodło przyłączeniowe PE 125/63 Kolumna wydmuchowa stal. DN50 L=3,0m z zaworem DN 50 Zaślepka elektrooporowa PE dn63 Mufa PE dn 63 Połączenie PE/stal 63/50 kołnierzone	kpl.	2.00		2.00			
24.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy'	m-g	14.26		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3"	m-g	9.13		
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	1.39		
4.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.04		
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	0.74		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	20.76		
7.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.72		
8.	sprężarka spalinowa	m-g	31.90		
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.72		
10.	środek transportowy	m-g	7.22		
11.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14.19		
12.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	0.87		
13.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	10.16		
14.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	14.26		
15.	żuraw samochodowy'	m-g	4.88		
RAZEM					

Słownie: