

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ul. Jutrzenki (droga gminna) na odcinku od ul. Wenus do ul. Geodetów w Józefosławiu na terenie gminy Piaseczno wraz z budową i przebudową sieci infrastruktury technicznej

SANITARNA (PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU)

ADRES INWESTYCJI : ul. Jutrzenki, Józefosław, gmina Piaseczno
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Gliński
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ul. Jutrzenki (droga gminna) na odcinku od ul. Wenus do ul. Geodetów w Józefosławiu na terenie gminy Piaseczno wraz z budową i przebudową sieci infrastruktury technicznej					
1		Przebudowa sieci gazowej L=59,0 m (kod CPV 45231220-3)			
1.1		Gazociąg średniego ciśnienia L=59,0 m (kod CPV 45231220-3)			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.1.1	0218-02	w gruncie kat.III. 80% kubatury robót $((1.23+1.22)*1+(1.22+1.23)*0.7+(1.23+1.23)*4.6+(1.23+1.23)*5.8+(1.23+1.23)*0.4+(1.23+1.23)*3.5+(1.23+1.38)*6.6+(1.38+1.38)*8.4+(1.38+1.28)*0.8+(1.28+1.23)*11+(1.23+1.23)*4.6+(1.23+1.23)*1.5)/2*0.8$ $((1.23+1.38)*7.2+(1.38+1.28)*1.9+(1.28+1.23)*1)/2*0.8$	m ³ m ³	49.799 10.542	
				RAZEM	60.341
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m. 20% kubatury robót	m ³		
d.1.1	0317-05	$((1.23+1.22)*1+(1.22+1.23)*0.7+(1.23+1.23)*4.6+(1.23+1.23)*5.8+(1.23+1.23)*0.4+(1.23+1.23)*3.5+(1.23+1.38)*6.6+(1.38+1.38)*8.4+(1.38+1.28)*0.8+(1.28+1.23)*11+(1.23+1.23)*4.6+(1.23+1.23)*1.5)/2*0.2$ $((1.23+1.38)*7.2+(1.38+1.28)*1.9+(1.28+1.23)*1)/2*0.2$	m ³ m ³	12.450 2.636	
				RAZEM	15.086
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1.1	0501-01	1+0.7+4.6+5.8+0.4+3.5+6.6+8.4+0.8+11+4.6+1.5 7.2+1.9+1	m ² m ²	48.900 10.100	
				RAZEM	59.000
4	analiza indywidualna	Wyłączenie i włączenie dopływu gazu do budynków przez PSG sp. z o.o. na czas prowadzenia robót zgodnie z uzgodnionym schematem wyłączenia sieci	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
d.1.1	0301-06	1+0.7+4.6+5.8+0.4+3.5+6.6+8.4+0.8+11+4.6+1.5 7.2+1.9+1	m m	48.900 10.100	
				RAZEM	59.000
6	KNNR 4	Trójnik PE Dn63/63	szt.		
d.1.1	1012-01 analiza indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4	mufa elektrooporowa Dn63	szt.		
d.1.1	1012-01 analiza indywidualna	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Kolano 90st. DN63	szt.		
d.1.1	1012-01 analiza indywidualna	1+1+1+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4	Kolano 30st. DN63	szt.		
d.1.1	1012-01 analiza indywidualna	1+1+1+1+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 4	Kolano 45st. DN63	szt.		
d.1.1	1012-01 analiza indywidualna	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Zaślepka PE DN63	szt.		
d.1.1	1012-01 analiza indywidualna	1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0102-01	59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
13	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
d.1.1	0211-01 analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
14 d.1.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		$59 \cdot (0.063 + 0.3) - 59 \cdot (0.063/2)^2 \cdot 3.14$	m ³	21.233	
				RAZEM	21.233
15 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		$60.341 + 15.086 - 59 \cdot 0.1 - 21.233 - 59 \cdot (0.063)^2 \cdot 3.14/4$	m ³	48.110	
				RAZEM	48.110
16 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		48.110	m ³	48.110	
				RAZEM	48.110
17 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		$60.341 + 15.086 - 48.110$	m ³	27.317	
				RAZEM	27.317
18 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - transport na odległość 10 km	m ³		
		Krotność = 18			
		27.317	m ³	27.317	
				RAZEM	27.317