
PRZEDMIAR SIEĆ GAZOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowej na odcinku od ul. Sienkiewicza do ul. Jana Pawła II (bez skrzyżowania) w Piasecznie. - 2.1
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : ROBIMART Spółka z o.o.
ADRES JEDNOSTKI : ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków
BRANŻA : SIEĆ GAZOWA

JEDNOSTKA WYKONYWUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : ROBIMART Spółka z o.o.
ADRES JEDNOSTKI : ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków
BRANŻA : SIEĆ GAZOWA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Beata Rusak
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2019

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
14.11.2019

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3	m ³		
d.1	0101-02	poz.25*1*1,10 poz.26*1*1,10 poz.27*1*1,10 -poz.28*1*1,10 A (obliczenia pomocnicze)		27,50 67,43 13,75 -13,97 =====	
		poz.43*1*1,10 poz.44*1*1,10 B (obliczenia pomocnicze)		94,71 27,50 81,40 =====	
		poz.1A*0,7 poz.1B*0,7	m ³ m ³	108,90 66,30 76,23	
				RAZEM	142,53
2	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparką 0,60 m3	m ³		
d.1	0107-02	poz.1A*0,7 poz.1B*0,3	m ³ m ³	66,30 32,67	
				RAZEM	98,97
3	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-01	2+1+2+2+2	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
4	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-06	poz.3	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
5	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01	1+2+1	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-06	poz.5	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
7	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 1,00 m3	m ³		
d.1	0103-08	2*2*5*2 A (obliczenia pomocnicze)		40,00 =====	
		poz.7A*0,8	m ³	40,00 32,00	
				RAZEM	32,00
8	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparką 1,00 m3	m ³		
d.1	0107-08	poz.7A*0,2	m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	piasek poz.25*0,1*1 poz.26*0,1*1 poz.27*0,1*1 -poz.28*0,1*1	m ³ m ³ m ³ m ³	2,50 6,13 1,25 -1,27	
				RAZEM	8,61
10	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grubości 55,5 cm	m ³		
d.1	1411-04	piasek Krotność = 2,22 (Tylko R i S)			
	analogia	poz.25*(0,2+0,355)*1 -poz.25*(0,355/2)*(0,355/2)*3,14 poz.28*(0,355/2)*(0,355/2)*3,14 -poz.28*(0,2+0,355)*1	m ³ m ³ m ³ m ³	13,88 -2,47 1,26 -7,05	
				RAZEM	5,62
11	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grubości 29 cm	m ³		
d.1	1411-04	piasek Krotność = 1,16 (Tylko R i S)			
	analogia	poz.26*(0,2+0,09)*1 -poz.26*(0,09/2)*(0,09/2)*3,14	m ³ m ³	17,78 -0,39	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,39
12	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grubości 26,3 cm	m ³		
d.1	1411-04	piasek			
	analogia	Krotność = 1,052 (Tylko R i S)			
		poz.27*(0,2+0,063)*1	m ³	3,29	
		-poz.26*(0,063/2)*(0,063/2)*3,14	m ³	-0,19	
				RAZEM	3,10
13	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	19 0102-01	Taśma z folii poliet.do znak.tras gazociąg			
		poz.25	m	25,00	
		poz.26	m	61,30	
		poz.27	m	12,50	
				RAZEM	98,80
14	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1	0109-02	piasek			
		poz.1A		94,71	
		-poz.9		-8,61	
		-poz.10		-5,62	
		-poz.11		-17,39	
		-poz.12		-3,10	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				59,99	
		poz.14A*0,7	m ³	41,99	
				RAZEM	41,99
15	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1	0112-02	piasek			
		poz.14A*0,3	m ³	18,00	
				RAZEM	18,00
16	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu" koparka 1,00 m ³	m ³		
d.1	0111-08	piasek			
		poz.7A		40,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				40,00	
		poz.16A*0,7	m ³	28,00	
				RAZEM	28,00
17	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 5,0 m	m ³		
d.1	0112-08	piasek			
		poz.16A*0,3	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
18	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1	0109-02	poz.1B		108,90	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				108,90	
		poz.18A*0,7	m ³	76,23	
				RAZEM	76,23
19	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1	0112-02	poz.18A*0,3	m ³	32,67	
				RAZEM	32,67
20	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III	m ³		
d.1	0108-02	poz.1A		94,71	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				94,71	
		poz.20A	m ³	94,71	
				RAZEM	94,71
21	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV	m ³		
d.1	0108-05	poz.20	m ³	94,71	
				RAZEM	94,71
22	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m ³ , grunt kat III	m ³		
d.1	0108-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7A	m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
23	KNR AT-11 d.1 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III-IV poz.22	m ³		
			m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
24	KNNR 1 d.1 0603-01 analogia	Odwodnienie wykopu - IŁOŚĆ POMPOWAWANIA DO POTWIERDZENIA PRZEZ INSPEKTORA NADZORU poz.25 poz.26 poz.27 A (obliczenia pomocnicze) poz.24A/25*24	godz.		
				25,00	
				61,30	
				12,50	
				=====	
				98,80	
			godz.	94,85	
				RAZEM	94,85
2	45231220-3	Roboty budowlane w zakresie gazociągów			
2.1		Przebudowa gazociągu w ulicy Dworcowej			
25	KNR-W 2- d.2. 19 0301-19 1 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 355 mm z rur prostych - wykopy umocnione 25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
26	KNR-W 2- d.2. 19 0301-08 1 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione 61,3	m		
			m	61,30	
				RAZEM	61,30
27	KNR-W 2- d.2. 19 0301-06 1 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione 12,5	m		
			m	12,50	
				RAZEM	12,50
28	KNR-W 2- d.2. 19 0112-02 1 analogia	Wykonanie przecisków o długości do 20 m rurami o śr.nom.800 mm w gruntach kat. III-IV Rura osłonowa - fi 560x33,2 PE100 SDR17,6 12,7	m		
			m	12,70	
				RAZEM	12,70
29	KNR-W 2- d.2. 19 0120-05 1 analogia	Przeciąganie rur o śr. nominalnej 350 mm przez rury przeciskowe 12,7	m		
			m	12,70	
				RAZEM	12,70
30	KNR-W 2- d.2. 19 0121-01 1 analogia	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr. nominalnej 300-800 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR-W 2- d.2. 19 0303-16 1 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 355 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione R i S x 1,42 Odejście siodłowe DN355/DN90 PE 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR-W 2- d.2. 19 0303-08 1 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione Trójnik elektrooporowy redukcyjny DN90/DN63PE 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2. 1	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione Mufa elektrooporowa DN90 PE100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2. 1	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione Mufa elektrooporowa DN63 PE100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2. 1	KNR-W 2-19 0303-16 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 355 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione R i S x 1,42 Kształtka przejściowa PE/STAL DN355/DN300	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35' d.2. 1	KNR-W 2-19 0204-11 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.2. 1	KNR-W 2-19 0303-16 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 355 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione R i S x 1,42 Łuk elektrooporowy 90° DN355	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2. 1	KNR-W 2-19 0303-16 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 355 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione R i S x 1,42 Łuk elektrooporowy 60° DN355	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.2. 1	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione Łuk elektrooporowy 45° DN90	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.2. 1	KNR-W 2-19 0304-13 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej do 400 mm w rurociągach z polietylenu twardego - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2. 1	KNR-W 2-19 0304-06 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 100 mm w rurociągach z polietylenu twardego - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2. 1	KNR-W 2-19 0211-02 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa poz.26+poz.27	m m		
				73,80	
				RAZEM	73,80

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2-19 0211-05 d.2. 1 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 500 mm na ciśnienie do 0.6 MPa poz.25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
2.2		Likwidacja gazociągu			
43	KNR 4-051 d.2. 2 0121-07 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o DN 300 mm 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
44	KNR 4-051 d.2. 2 0124-07 analogia	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm 62+12	m m	 74,00	
				RAZEM	74,00
45	KNR 4-051 d.2. 2 0221-06 analogia	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 300 mm z obudową 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 4-051 d.2. 2 0221-06 analogia	Demontaż zasowy nr 32615 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 4-051 d.2. 2 0221-06 analogia	Demontaż upustu nr 80633 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00