
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH - ULICY GEODETÓW I ULICY ENERGETYCZNEJ W
PIASECZNIE, JÓZEFOSŁAWIU, JULIANOWIE I MYSIADLE WRAZ Z BUDOWĄ ODCIN-
KA DROGI GMINNEJ – ULICY 9KDL W MYSIADLE
ADRES INWESTYCJI : ul. Geodetów na odcinku od ul. Puławskiej do ul. Wilanowskiej
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
GAZOWA

JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Beata Rusak (GAZOWA)
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
12.2017

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Gazociąg			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.2		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
2		poz.16/1000	km	0,492	
		poz.17/1000	km	0,014	
		poz.18/1000	km	0,032	
		poz.19/1000	km	0,008	
				RAZEM	0,546
1.3		Roboty ziemne			
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0101-02				
3	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		749,04*0,7	m ³	524,328	
		8,4*1*1*0,7	m ³	5,880	
				RAZEM	530,208
3	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparką 0,60 m3	m ³		
d.1.	0107-02				
3	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		749,04*0,3	m ³	224,712	
		8,4*1*1*0,3	m ³	2,520	
				RAZEM	227,232
4	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
3	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		12+8	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
3	analogia	poz.4	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
3	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		35+9	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
7	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
3	analogia	poz.6	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
3	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		107,46	m ³	107,460	
		8,4*1*0,2	m ³	1,680	
				RAZEM	109,140
9	KNNR 4	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x1,2	m ³		
d.1.	1411-04				
3	analogia	Piasek naturalny kopany			
		Krotność = 1,2			
		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		240,25	m ³	240,250	
		8,4*1*0,3	m ³	2,520	
				RAZEM	242,770
10	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	0109-02				
3	analogia	Piasek naturalny kopany			
		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		401,32*0,7	m ³	280,924	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,4*1*0,5*0,7	m ³	2,940	
				RAZEM	283,864
11 d.1. 3	KNR AT-11 0112-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów umocnionych szalunkami systemowymi - w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 401,32*0,3 8,4*1*0,5*0,3	m ³ m ³ m ³	 120,396 1,260	
				RAZEM	121,656
12 d.1. 3	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość USTALA OFERENT km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 749,04 8,4*1*1	m ³ m ³ m ³	 749,040 8,400	
				RAZEM	757,440
1.4		Odwodnienie wykopów			
13 d.1. 4	KNNR 1 0611-02 analogia	Rurociągi (tymczasowe) z rur PVC o śr. nom. 150-200 mm 4*10 poz.16 poz.17 poz.18 poz.19	m m m m m	 491,700 14,000 31,600 8,400	
				RAZEM	545,700
14 d.1. 4	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki pias-ku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1. 4	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie - przyjęto realizację 20 m dziennie poz.16/20 poz.17/20 poz.18/20 poz.19/20 A (obliczenia pomocnicze) 28*24	godz. godz.	 24,585 0,700 1,580 0,420 =====	
				27,285 672,000	
				RAZEM	672,000
1.5	45231200-7	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów			
16 d.1. 5	S-219 0900-13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 180 mm Rura PE100 SDR17 180 491,7	m m	 491,700	
				RAZEM	491,700
17 d.1. 5	S-219 0900-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 90 mm Rura PE100 SDR17 90 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.1. 5	S-219 0900-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm Rura PE100 SDR11 63 31,6	m m	 31,600	
				RAZEM	31,600
19 d.1. 5	S-219 0900-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm Rura PE100 SDR11 25 8,4	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
20 d.1. 5	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.16 poz.17	m m m	 491,700 14,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.18	m	31,600	
		poz.19	m	8,400	
				RAZEM	545,700
21	S-219	Montaż kształtek elektrooporowych fi 180 mm	szt		
d.1.	1100-13	Mufa elektrooporowa PE100 fi 180mm			
5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	S-219	Montaż kształtek elektrooporowych fi 90 mm	szt.		
d.1.	1100-08	Mufa elektrooporowa PE100 fi 90mm			
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	S-219	Montaż kształtek elektrooporowych fi 63 mm	szt		
d.1.	1100-06	Mufa elektrooporowa PE100 fi 63mm			
5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	S-219	Montaż kształtek elektrooporowych fi 25 mm	szt		
d.1.	1100-02	Mufa elektrooporowa PE100 fi 25mm			
5		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
25	S-219	Montaż kształtek elektrooporowych fi 63 mm	szt		
d.1.	1100-06	Złączka rurowa PE/stal, do gazu fi 63/50mm			
5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	S-219	Montaż kształtek elektrooporowych fi 180 mm	szt		
d.1.	1100-13	Łuk PE100 fi 180mm			
5		1+4+1+1+1+1+1	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
27	S-219	Montaż kształtek elektrooporowych fi 180 mm	szt		
d.1.	1100-13	Trójnik siodłowy przyłączeniowy elektrooporowy 180/25PE			
5		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
28	S-219	Montaż kształtek elektrooporowych fi 180 mm	szt		
d.1.	1100-13	Trójnik siodłowy przyłączeniowy elektrooporowy 180/32PE			
5		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
29	S-219	Montaż kształtek elektrooporowych fi 180 mm	szt		
d.1.	1100-13	Trójnik redukcyjny 180/90PE			
5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	S-219	Montaż kształtek elektrooporowych fi 180 mm	szt		
d.1.	1100-13	Trójnik redukcyjny 180/63PE			
5		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
31	S-219	Ustawienie kurka 90 mm	szt.		
d.1.	1200-06				
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	S-219	Ustawienie kurka 63 mm	szt.		
d.1.	1200-04				
5		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów	m		
d.1.					
5		poz.16	m	491,700	
		poz.17	m	14,000	
		poz.18	m	31,600	
		poz.19	m	8,400	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	545,700
34 d.1. 5	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu poz.31 poz.32 poz.35	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 3,000 3,000	
				RAZEM	7,000
35 d.1. 5	KNR-W 2-19 0305-02	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 25 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1. 5	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1. 5	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 8,4	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
38 d.1. 5	analiza indywidualna	Koszty wyłączenia i przełączenia przebudowywanego gazociągu 1	ryczałt ryczałt	 1,000	
				RAZEM	1,000