

---

## 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 : 9KDL  
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  
WODOCIĄG

### JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

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

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

---

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania  
12.2017

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WODOCIĄG</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1.1		poz.14/1000	km	0,099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,099</b>
1.1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
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 <sup>3</sup>		
d.1.	0101-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 203,40*0,7	m <sup>3</sup>	142,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,380</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1.	0107-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 203,40*0,3	m <sup>3</sup>	61,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,020</b>
4	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1.2	analogia	poz.4	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-03				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 19,7	m <sup>3</sup>	19,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,700</b>
7	KNNR 4	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x1,2	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-04				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany Krotność = 1,2 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 46,16	m <sup>3</sup>	46,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,160</b>
8	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 <sup>3</sup>		
d.1.	0109-02				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 137,55*0,7	m <sup>3</sup>	96,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,285</b>
9	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów umocnionych szalunkami systemowymi - w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0112-02				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 137,55*0,3	m <sup>3</sup>	41,265	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,265</b>
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 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	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04				
1.2	0208-02	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 203,40	m <sup>3</sup>	203,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,400</b>
1.1.3		<b>Odwodnienie wykopów</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.3	<b>KNNR 1 0611-02 analogia</b>	Rurociągi (tymczasowe) z rur PVC o śr. nom. 150-200 mm  4*10 poz.14	m  m	  98,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,500</b>
12 d.1. 1.3	<b>KNNR 1 0617-01</b>	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13 d.1. 1.3	<b>KNNR 1 0603-01 analogia</b>	Pompowanie - przyjęto realizację 20 m dziennie 8 dni x 24 h = 384 h  poz.14/20 A (obliczenia pomocnicze)  5*24	godz.    godz.	  4,925 ===== 4,925  <b>120,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
<b>1.2.</b>	<b>1</b>	<b>Kanalizacja</b>			
14 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2- 18 0407-01 analogia</b>	Kanały z rur PEHD o śr. nominalnej 225 mm Rura PEHD100 SDR11 225  98,5	m  m	  98,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,500</b>
15 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2- 19 0102-01 analogia</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  poz.14	m  m	  98,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,500</b>
16 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2- 18 0114-05 z.sz.3.9. 9907 analogia</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne o śr. 200 mm - wykopy umocnione Trójnik z żeliwa sf. 200/200  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2- 18 0114-05 z.sz.3.9. 9907 analogia</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne o śr. 200 mm - wykopy umocnione Zwężka redukcyjna z żeliwa sf. 200/80  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2- 18 0114-02 z.sz.3.9. 9907 analogia</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne o śr. 80 mm - wykopy umocnione Króciec dwukołnierzowy DN80, L=0,8m  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2- 18 0114-05 z.sz.3.9. 9907 analogia</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne o śr. 200 mm - wykopy umocnione Tuleja kołnierzowa fi225/DN200 z luźnym kołnierzem  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2- 18 0111-10 analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 225 mm Nasuwka 225PE 1	złącz.  złącz.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2- 18 0210-01 analogia</b>	Zasuwa kołnierzowa żeliwna DN80 + obudowa + skrzynka PE z pokrywą żeliwną	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-18 0219-03</b> <b>analogia</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-19 0134-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1430-03</b>	Wykonanie bloków oporowych i podporowych przyjęto bloki IID wg. BN-81/9192-05	m <sup>3</sup>		
		poz.16		1,000	
		poz.17		1,000	
		poz.18		1,000	
		poz.19		2,000	
		poz.20		1,000	
		poz.21		1,000	
		poz.22		1,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0,086*(8)	m <sup>3</sup>	8,000	
				<b>0,688</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,688</b>
25 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1610-03</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1611-02</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 150 - 250 mm	odc. 200m		
		poz.14/200	odc. 200m	0,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,493</b>
27 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1612-03</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 - 250 mm	odc. 200m		
		poz.14/200	odc. 200m	0,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,493</b>