

---

## 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. Rubinowa  
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  
: KANALIZACJA DESZCZOWA

### JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz  
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>Odwodnienie</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.28/1000	km	0,032	
		poz.27/1000	km	0,294	
		poz.29/1000	km	0,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,391</b>
1.1.2		<b>Roboty ziemne dla kanalizacji</b>			
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 147,42*0,7	m <sup>3</sup>	103,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,194</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 koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-02				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 147,42*0,3	m <sup>3</sup>	44,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,226</b>
4	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-05				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 34,42*0,7 863,53*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,094 604,471	
				<b>RAZEM</b>	<b>628,565</b>
5	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-05				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 34,42*0,3 863,53*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,326 259,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,385</b>
6	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi koparka 1,00 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-08				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 112,71*0,7	m <sup>3</sup>	78,897	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,897</b>
7	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III umocnione szalunkami systemowymi - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-08				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 112,71*0,3	m <sup>3</sup>	33,813	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,813</b>
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 3+2+9	kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
1.2	analogia	poz.8	kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1.2	analogia	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 15+5	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	<b>KNNR 1</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	<b>0527-06</b>				
1.2	<b>analogia</b>	poz.10	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
d.1.	<b>1411-03</b>				
1.2	<b>analogia</b>	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 84,06	m³	84,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,060</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x1,2	m³		
d.1.	<b>1411-04</b>				
1.2	<b>analogia</b>	Piasek naturalny kopany Krotność = 1,2 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 233,35	m³	233,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,350</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1.	<b>1411-01</b>				
1.2		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru - WPUSTY 1,20*1,20*0,10*poz.39	m³	1,296	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,296</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1.	<b>1411-02</b>				
1.2		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru (15,16-poz.14)/2	m³	6,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,932</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m³		
d.1.	<b>1410-03</b>				
1.2	<b>analogia</b>	Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru (15,16-poz.14)/2	m³	6,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,932</b>
17	<b>KNNR AT-11</b>	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m³	m³		
d.1.	<b>0110-02</b>				
1.2	<b>analogia</b>	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 80,29*0,7	m³	56,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,203</b>
18	<b>KNNR AT-11</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m³	m³		
d.1.	<b>0112-02</b>				
1.2	<b>analogia</b>	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 80,29*0,3	m³	24,087	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,087</b>
19	<b>KNNR AT-11</b>	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m³	m³		
d.1.	<b>0110-05</b>				
1.2	<b>analogia</b>	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 618,26*0,7 30,64*0,7	m³ m³	432,782 21,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,230</b>
20	<b>KNNR AT-11</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 0,60 m³	m³		
d.1.	<b>0112-05</b>				
1.2	<b>analogia</b>	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 618,26*0,3 30,64*0,3	m³ m³	185,478 9,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,670</b>
21	<b>KNNR AT-11</b>	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 1,00 m³	m³		
d.1.	<b>0110-08</b>				
1.2	<b>analogia</b>	Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 72,26*0,7	m³	50,582	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,582</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 1.2	<b>KNR AT-11</b> <b>0112-08</b> <b>analogia</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w systemowym umocnieniu; koparka 1,00 m3 Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 72,26*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,678</b>
23 d.1. 1.2	<b>KNNR 1</b> <b>0206-04</b> <b>0208-02</b>	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 Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 147,13 1015,95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  147,130 1 015,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 163,080</b>
1.1. 3		<b>Odwodnienie wykopów</b>			
24 d.1. 1.3	<b>KNNR 1</b> <b>0611-02</b> <b>analogia</b>	Rurociągi (tymczasowe) z rur PVC o śr. nom. 150-200 mm  (poz.28+poz.27+poz.29)+4*10	m  m	  430,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,900</b>
25 d.1. 1.3	<b>KNNR 1</b> <b>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>
26 d.1. 1.3	<b>KNNR 1</b> <b>0603-01</b> <b>analogia</b>	Pompowanie - przyjęto realizację 20 m dziennie 8 dni x 24 h = 384 h  poz.28/20 poz.27/20 poz.29/20 A (obliczenia pomocnicze)  20*24	godz.     godz.	   1,615 14,690 3,240 ===== 19,545  <b>480,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
1.2	45231300-8	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1.2. 1		<b>Kanalizacja</b>			
27 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-</b> <b>18 0405-09</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9908</b> <b>analogia</b>	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr.nominalnej 400 mm - wykopy umocnione  293,8	m  m	  293,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,800</b>
28 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-</b> <b>18 0408-05</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9908</b> <b>analogia</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC fi 315 mm (SN8)  32,3	m  m	  32,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,300</b>
29 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-</b> <b>18 0408-03</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9908</b> <b>analogia</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC fi 200 mm (SN8)  44+20,8	m  m	  64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
30 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-</b> <b>18 0405-03</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9908</b> <b>analogia</b>	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr.nominalnej 200 mm - wykopy umocnione  1,1*2+1,05*1+1*1	m  m	  4,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,250</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-18 0417-03</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9908</b> <b>analogia</b>	Kształtki kamionkowe o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione Trójniki kamionkowy 200 mm/200 mm/200 mm  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
32 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-18 0417-03</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9908</b> <b>analogia</b>	Kształtki kamionkowe o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione Łuk kamionkowy fi 200 mm  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-18 0530-03</b> <b>analogia</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3  4*1	m3  m3	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34 d.1. 2.1	<b>KNR 9-22 0301-05</b>	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m  Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 7+2	szt.  szt.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
35 d.1. 2.1	<b>KNR 9-22 0301-06</b>	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m  3,42	szt.  szt.	  3,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,420</b>
36 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1512-01</b> <b>analogia</b>	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa  2*3,14*1,2/2*(poz.34*2+0,5*poz.35)	m2  m2	  74,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,267</b>
37 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1512-03</b> <b>analogia</b>	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  poz.36	m2  m2	  74,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,267</b>
38 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1512-04</b> <b>analogia</b>	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego - każda następna warstwa  poz.36	m2  m2	  74,267	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,267</b>
39 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem  9	szt.  szt.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
40 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1427-01</b> <b>analogia</b>	Przejście przez ściany - otwór o śr. 200 mm  10*2+4*2	szt.  szt.	  28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
41 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1427-04</b> <b>analogia</b>	Przejście przez ściany - otwór o śr. 315 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1427-06</b> <b>analogia</b>	Przejście przez ściany - otwór o śr. 400 mm  14	szt.  szt.	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
43 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1610-02</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm  Kanał fi 200 mm	odc. -1 prób.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	odc. -1 prób.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
44 d.1. 2.1	<b>KNNR 4 1610-05 analogia</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm  3+1+7	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
45 d.2	<b>kalk. własna</b>	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów  poz.28 poz.27 poz.29	m  m m m	  32,300 293,800 64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,900</b>