

## PRZEDMIAR ROBÓT Etap: ul. Prosta

### 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  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi zbiorczej ul. Ks. Jerzego Popiełuszki oraz dróg lokalnych ul. Prostej, Bocznej, Gajowej i Krakowskiej  
Budowa sieci kanalizacji deszczowej sanitarnej i wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : Woj. zachodniopomorskie, miasto Koszalin ul. Ks. Jerzego Popiełuszki, Prosta, Boczna, Gajowa, Krakowska, Wielkopolska  
INWESTOR : Prezydent Miasta Koszalina  
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin  
WYKONAWCA ROBÓT : Gmina Miasto Koszalin  
ADRES WYKONAWCY : Ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kaczorowski  
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.04.2018

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Kanalizacja deszczowa	1	43
1.1	45111200-0	Roboty ziemne	1	9
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne	10	38
1.3	45232000-2	Zabezpieczenie kabli energetycznych i podwieszenie elementów kolizyjnych	39	43



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1. 1	KNNR 4 1411-03	ST-03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			68,00*0,96*0,20<dn 160>	m <sup>3</sup>	13,06	
			78,50*1,00*0,20<dn 200>	m <sup>3</sup>	15,70	
			84,00*1,10*0,20<dn 300>	m <sup>3</sup>	18,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,24</b>
8 d.1. 1	KNNR 1 0318-03 z. o.2.11.4. 9911-02	ST-03.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka piaskowa - do kalkulacji wstawić nakład piasku	m <sup>3</sup>		
			68,00*0,96*(0,16+0,30)-68,00*3,14*0,08^2<kanał o śr. 160 mm>	m <sup>3</sup>	28,66	
			78,50*1,00*(0,20+0,30)-78,50*3,14*0,10^2<kanał o śr. 200 mm>	m <sup>3</sup>	36,79	
			84,00*1,10*(0,30+0,30)-84,00*3,14*0,15^2<kanał o śr. 300 mm>	m <sup>3</sup>	49,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>114,96</b>
9 d.1. 1	KNNR 1 0318-03 z. o.2.11.4. 9911-02	ST-03.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
			poz.3	m <sup>3</sup>	114,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>114,09</b>
<b>1.2</b>	<b>45231300 -8</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
10 d.1. 2	KNNR 9-22 0301-05	ST-03.02	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - dennica H=0,90 m, bez komina	szt.		
			<D5>1	szt.	1,00	
			<D6>1	szt.	1,00	
			<D8>1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
11 d.1. 2	KNNR 9-22 0301-05	ST-03.02	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - dennica H=1,10 m, bez komina	szt.		
			<D4>1	szt.	1,00	
			<D7>1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12 d.1. 2	KNNR 9-22 0301-06	ST-03.02	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości od 2 m	szt.		
			<D4>2	szt.	2,00	
			<D7>-1	szt.	-1,00	
			<D8>-1	szt.	-1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
13 d.1. 2	KNNR 4-051 0410-06	ST-03.02	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 120 cm	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
14 d.1. 2	KNNR 4 1423-03	ST-03.02	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm	m		
			<D015>0,62	m	0,62	
			<D019>0,66	m	0,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,28</b>
15 d.1. 2	KNNR 4 1423-06	ST-03.02	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włączem o śr 1200 mm - montaż zde-montowanych	szt.		
			<D015,D019>2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
16 d.1. 2	KNNR 4 1423-03	ST-03.02	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr.1400 mm	m		
			ekstrapolacja			
			<D016>0,38	m	0,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
17 d.1. 2	KNNR 4-051 0410-06	ST-03.02	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 140 cm	kpl.		
			ekstrapolacja			
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.1. 1423-06 2 ekstrapolacja	ST-03.02	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1400 mm - montaż zde-montowanych  <D016>1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
19	KNR 9-22 d.1. 0302-04 2	ST-03.03	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm  14	szt.  szt.	  14,00	  <b>RAZEM</b> <b>14,00</b>
20	KNR 9-22 d.1. 0302-05 2	ST-03.03	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm  6	szt.  szt.	  6,00	  <b>RAZEM</b> <b>6,00</b>
21	KNR 9-22 d.1. 0302-05 2 ekstrapolacja	ST-03.03	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 300 mm  7	szt.  szt.	  7,00	  <b>RAZEM</b> <b>7,00</b>
22	KNNR 4 d.1. 1321-05 2	ST-03.03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315/300 mm - adapter PVC/beton  7	szt.  szt.	  7,00	  <b>RAZEM</b> <b>7,00</b>
23	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	ST-03.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust krawężnikowo jezdniowy  16	szt.  szt.	  16,00	  <b>RAZEM</b> <b>16,00</b>
24	KNNR 4 d.1. 1314-02 2	ST-03.03	Montaż rur żeliwnych kielichowych o śr. 150 mm do wykonania przepadu  0,71+0,76+0,63	m  m	  2,10	  <b>RAZEM</b> <b>2,10</b>
25	KNNR 4 d.1. 1323-02 2	ST-03.03	Kształtki żeliwne kielichowe o śr. 150 mm - kolano 90 st. do wyko-nania przepadu  3	szt.  szt.	  3,00	  <b>RAZEM</b> <b>3,00</b>
26	KNNR 4 d.1. 1323-02 2	ST-03.03	Kształtki żeliwne kielichowe o śr. 150 mm - trójnik 90 st. do wykona-nia przepadu  3	szt.  szt.	  3,00	  <b>RAZEM</b> <b>3,00</b>
27	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	ST-03.03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - adapter PVC/żeliwo  3	szt.  szt.	  3,00	  <b>RAZEM</b> <b>3,00</b>
28	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	ST-03.03	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm do wykonania przepadu wewnętrznego  1,74	m  m	  1,74	  <b>RAZEM</b> <b>1,74</b>
29	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	ST-03.03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 67 st. do wykonania przepadu wewnętrznego  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
30	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	ST-03.03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 90 st. do wykonania przepadu wewnętrznego  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
31	KNR 2-18 d.1. 0505-02 2	ST-03.02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa przepadu  (0,71+0,76+0,63)*0,70*0,70 -(0,71+0,76+0,63)*3,14*0,08^2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,03 -0,04	  <b>RAZEM</b> <b>0,99</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	ST-03.03	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  3,80+3,00+11,00+11,00+9,50+2,50+2,00+2,00+5,50+2,50+4,00+11,20	m  m	  68,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
33	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	ST-03.03	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  12,00+12,00+13,00+8,50+16,50+16,50	m  m	  78,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,50</b>
34	KNNR 4 d.1. 1312-02 2	ST-03.03	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm  12,00+33,50+38,50	m  m	  84,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
35	d.1. analiza in- dywidual- na	ST-03.03	Inspekcja TV kanałów rurowych  poz.32+poz.33+poz.34	m  m	  230,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>230,50</b>
36	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	ST-03.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm  poz.24+poz.28+poz.32	m  m	  71,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,84</b>
37	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	ST-03.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm  poz.33	m  m	  78,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,50</b>
38	KNR 2-18 d.1. 0804-04 2	ST-03.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm  poz.34	m  m	  84,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
<b>1.3</b>	<b>45232000 -2</b>		<b>Zabezpieczenie kabli energetycznych i podwieszenie elementów kolizyjnych</b>			
39	d.1. analiza in- dywidual- na	ST-03.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomuni- kacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m  9+3	kpl.  kpl.	  12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
40	KNNR-W d.1. 9 0814-01 3	ST-03.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronny- mi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm  1,00*(9+3)	m  m	  12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
41	KNNR 1 d.1. 0527-06 3	ST-03.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomu- nikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m  poz.39	kpl.  kpl.	  12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
42	d.1. analiza in- dywidual- na	ST-03.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m  5+3	kpl.  kpl.	  8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
43	KNNR 1 d.1. 0529-06 3	ST-03.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m  poz.42	kpl.  kpl.	  8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>