

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ulicach Bocznej i Wikingów w miejscowości Lubin Gmina Międzyzdroje  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 25, 27/2, 28/3, 29/1, 37/20, 43 i 35 - obręb 0024 Lubin  
INWESTOR : Gmina Międzyzdroje  
ADRES INWESTORA : ul. Książąt Pomorskich 5, 72-500 Międzyzdroje  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Małolepszy  
DATA OPRACOWANIA : 08.2016

---

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY TOWARZYSZĄCE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - obsługa geodezyjna w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1	0120-03	0.99	km	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabr.) w torowiskach tramwajowych o prześwicie 1435 mm linii jednotorowych	m		
d.1	0809-03	40*3	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-03	772	m <sup>2</sup>	772.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.000</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-05	(201.8*1.2*2.15+(404-91.6)*1.2*2.3)*0.9	m <sup>3</sup>	1244.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>1244.581</b>
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-01	1382.9*0.1	m <sup>3</sup>	138.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.290</b>
6	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0222-01	1382.9-(8*3.14*1.2*1*27/4+1.4*3.14*4*2/4+3.14*0.2*0.2*404/4+3.14/4*0.16*0.16*201.8/4)	m <sup>3</sup>	1156.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>1156.937</b>
7	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0228-01	1156.937	m <sup>3</sup>	1156.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>1156.937</b>
8	KNR-W 2-	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0207-05	1382.9-1156.937	m <sup>3</sup>	225.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.963</b>
9	KNR-W 2-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0314-01	(201.8+(404.9-91.6))	m <sup>2</sup>	515.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.100</b>
<b>3 ROBOTY INSTALACYJNE - KANALIZACJA GRAWITACYJNA</b>					
10	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	18 0513-01	8	stud.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.3	18 0513-02	-11	[0.5 m] stud.	-11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-11.000</b>
12	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	18 0513-03	2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.3	18 0513-04	5	[0.5 m] stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	18 0408-02	140+6+6.3+2+4+2+4+5+3+4+3+2.5+4.5+5+1.5+3+1.5+1.5+2+1	m	201.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.800</b>
15	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	18 0408-03	404	m	404.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.3 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24	szt szt	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
17	KNR-W 2- d.3 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160 4	szt szt	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt szt	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2- d.3 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR-W 2- d.3 18 0708-02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR-W 2- d.3 18 0307-01	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II 91.6	m m	 91.600	 91.600
				<b>RAZEM</b>	<b>91.600</b>
23	KNR-W 2- d.3 18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - wycena bez rury przewodowej 91.6	m m	 91.600	 91.600
				<b>RAZEM</b>	<b>91.600</b>
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIE - ODTWORZENIA</b>				
24	KNR-W 2- d.4 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 140*1.5+(404-91)-1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 521.500	 521.500
				<b>RAZEM</b>	<b>521.500</b>
25	KNR-W 2- d.4 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 521.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 521.500	 521.500
				<b>RAZEM</b>	<b>521.500</b>
26	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (404-91+201.8)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 772.200	 772.200
				<b>RAZEM</b>	<b>772.200</b>
27	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm kliniec 0-31,5mm 772.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 772.200	 772.200
				<b>RAZEM</b>	<b>772.200</b>
28	KNR 2-31 d.4 0306-02 analogia	Nawierzchnia z płyt żelbetowych EPT (prefabrykowanych) w torowiskach tramwajowych o prześwicie 1435 mm w liniach jednotorowych- płyty z rozbiórki 40*3	m m	 120.000	 120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>