

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Droga dojazdowa dla ruchu towarowego do Drogowego Przejścia Granicznego - budowa kanalizacji de-  
szczowej  
ADRES INWESTYCJI : Gołdap ul. Gumbińska, Graniczna  
INWESTOR : Skarb Państwa - Wojewoda Warmińsko - Mazurski  
ADRES INWESTORA : 10-575 Olsztyn al. J. Piłsudskiego 7/9  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska  
DATA OPRACOWANIA : 11.2014

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>1.1</b>			<b>Roboty nawierzchniowe</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR AT-03 0101-02</b>	D- 03.02.0 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	108.00		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0803-03 0803-04</b>	D- 03.02.0 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	81.00		
3 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0802-07 0802-08</b>	D- 03.02.0 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	81.00		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0807-03</b>	D- 03.02.0 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	123.00		
5 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	D- 03.02.0 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10.00		
6 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	D- 03.02.0 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.00		
7 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	D- 03.02.0 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	24.00		
8 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	D- 03.02.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m <sup>2</sup>	81.00		
9 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0104-03 0104-04</b>	D- 03.02.0 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	81.00		
10 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0114-05 0114-06</b>	D- 03.02.0 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	81.00		
11 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0310-01 0310-02</b>	D- 03.02.0 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 7 cm	m <sup>2</sup>	81.00		
12 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0310-05 0310-06</b>	D- 03.02.0 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	81.00		
13 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	D- 03.02.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	147.00		
14 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0105-03 0105-04</b>	D- 03.02.0 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	147.00		
15 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	D- 03.02.0 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.00		
16 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	D- 03.02.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10.00		
17 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0502-01</b>	D- 03.02.0 1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	24.00		
18 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	D- 03.02.0 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	123.00		
19 d.1. 1 12	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	D- 03.02.0 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	6.48		
<b>Razem dział: Roboty nawierzchniowe</b>							
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>				
20 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0120-03</b>	D- 03.02.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	0.66		
21 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0207-02 0214-04</b>	D- 03.02.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	1203.54		
22 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0218-02</b>	D- 03.02.0 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	1305.66		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0206-04 0214-04</b>	D-03.02.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	161.19		
24 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-0501</b>	D-03.02.0 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 10%	m <sup>3</sup>	145.07		
25 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0322-02 0322-08</b>	D-03.02.0 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami skrzynkowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m <sup>2</sup>	2123.10		
26 d.1. 2	<b>KNR 2-28</b> <b>0501-09</b>	D-03.02.0 1	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	446.98		
27 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b>	D-03.02.0 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami pospółką (wymiana gruntu) z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	161.19		
28 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b>	D-03.02.0 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	774.44		
29 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-03</b>	D-03.02.0 1	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	935.63		
30 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0212-07 0214-03</b>	D-03.02.0 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.3 km - wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	676.29		
31 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0506-07</b>	D-03.02.0 1	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>	230.60		
32 d.1. 2	<b>KNR 9-11</b> <b>0102-02</b>	D-03.02.0 1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm wypełnionymi do połowy humusem i do połowy gruntem rodzimym	m <sup>2</sup>	230.60		
33 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-01 0510-02</b>	D-03.02.0 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	230.60		
34 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0701-02</b>	D-03.02.0 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy w celu zlokalizowania istn. kabli	m	42.00		
35 d.1. 2	<b>KNR 5-10</b> <b>0303-02</b>	D-03.02.0 1	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na istn. kablach energ. i telekom. w wykopie	m	42.00		
36 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0704-02</b>	D-03.02.0 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	42.00		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>							
<b>1.3 Roboty montażowe</b>							
37 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-07</b>	D-03.02.0 1	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	9.50		
38 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-06</b>	D-03.02.0 1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8	m	105.50		
39 d.1. 3	<b>KNR-w 2-18</b> <b>0408-05</b>	D-03.02.0 1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8	m	292.00		
40 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-04</b>	D-03.02.0 1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8	m	28.50		
41 d.1. 3	<b>KNR-w 2-18</b> <b>0408-03</b>	D-03.02.0 1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m	224.00		
42 d.1. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0613-03</b>	D-03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych klasy C35/45 wodoszczelności W8, mrozoodporności F150 na uszczelkę śr. 1200 mm z płytą nadstudzienną 1440/600 mm, osadnikiem 0,5m z włazem żeliwno-betonowym t. ciężkiego w gotowym wykopie o głębokości średniej 2,5 m	stud.	16.00		
43 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-05</b>	D-03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych klasy C35/45 wodoszczelności W8, mrozoodporności F150 na uszczelkę śr. 1500 mm z płytą nadstudzienną 1860/600 mm, z włazem żeliwno-betonowym t. ciężkiego w gotowym wykopie o głębokości 2,7 m - studnia D8	stud.	1.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-07</b>		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana - studnia D8	m <sup>3</sup>	3.04		
45 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0524-02</b>	D-03.02.0 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem gł. 1m z pierścieniem odciążającym PO 1000/650, płytą żelbetową PPO 1000/500 i kratą klasy C250kN	szt.	24.00		
46 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>1912-01</b>	D-03.02.0 1	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja PP d=500	szt.	3.00		
47 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>1912-01</b>	D-03.02.0 1	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja PP d=400	szt.	13.00		
48 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>1912-01</b>	D-03.02.0 1	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja PP d=300	szt.	23.00		
49 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>1912-01</b>	D-03.02.0 1	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja PP d=250	szt.	2.00		
50 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>1912-01</b>	D-03.02.0 1	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja PP d=200	szt.	48.00		
51 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-05</b> <b>analogia</b>	D-03.02.0 1	Dostawa i montaż separatora lamelowego ESL 15/150	stud.	1.00		
52 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-05</b> <b>analogia</b>	D-03.02.0 1	Dostawa i montaż separatora lamelowego ESL 6/60	stud.	1.00		
53 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-05</b> <b>analogia</b>	D-03.02.0 1	Dostawa i montaż osadnika zawieszony o przepływie poziomym OS 1200/1,5	stud.	1.00		
54 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-05</b> <b>analogia</b>	D-03.02.0 1	Dostawa i montaż osadnika zawieszony o przepływie poziomym OS 1200/1,0	stud.	1.00		
55 d.1. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0722-07</b> <b>analogia</b>	D-03.02.0 1	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 500-400 mm przed zamarzaniem	m	34.00		
56 d.1. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0722-07</b> <b>analogia</b>	D-03.02.0 1	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 250 mm przed zamarzaniem	m	28.50		
57 d.1. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0722-06</b> <b>analogia</b>	D-03.02.0 1	Izolacja keramzytem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 200 mm przed zamarzaniem	m	96.00		
58 d.1. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0804-06</b>	D-03.02.0 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m	9.50		
59 d.1. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0804-05</b>	D-03.02.0 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	105.50		
60 d.1. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0804-04</b>	D-03.02.0 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	292.00		
61 d.1. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0804-03</b>	D-03.02.0 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250-200 mm	m	252.50		
62 d.1. 3		D-03.02.0 1	Kamerowanie kamerą TV l=659,5 m	kpl	1.00		
63 d.1. 3	<b>KNR 2-28</b> <b>0501-09</b>	D-03.02.0 1	Podsypka pod wylot z kruszywa dowiezionego - gr. 35 cm	m <sup>3</sup>	2.10		
64 d.1. 3	<b>KNR 2-11</b> <b>1607-03</b> <b>analogia</b>	D-03.02.0 1	Wylot prefabrykowany z betonu B-30 d=500 mm	wylot.	1.00		
65 d.1. 3	<b>KNR 2-11</b> <b>1607-03</b> <b>analogia</b>	D-03.02.0 1	Wylot prefabrykowany z betonu B-30 d=400 mm	wylot.	1.00		
66 d.1. 3	<b>KNR 2-11</b> <b>1607-03</b> <b>analogia</b>	D-03.02.0 1	Wylot prefabrykowany z betonu B-30 d=300 mm	wylot.	2.00		
67 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1210-01</b>	D-03.02.0 1	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach	szt	3.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.1. 3	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-07 0105-08</b>	D-03.02.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	47.25		
69 d.1. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0512-04</b>	D-03.02.01	Brukowanie skarp z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	47.25		
70 d.1. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0508-01</b>	D-03.02.01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m <sup>2</sup>	4.50		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>							
<b>Razem dział: Kanalizacja deszczowa</b>							

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
		<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: