

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi dojazdowej do Drogowego Przejścia Granicznego w Gołdapi dla ruchu towarowego
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, ul. Gumbińska, ul Graniczna
INWESTOR : Skarb Państwa - Wojewoda Warmińsko-Mazurski
ADRES INWESTORA : 10-575 Olsztyn, Al. Piłsudskiego 7/9
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Szatkowski

DATA OPRACOWANIA : 12.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty drogowe						
1.1 D-01.00.00 Roboty przygotowawcze						
1.1.1 D-01.00.00 Rozbiórka elementów dróg						
d.1.1.1	1 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	771.00		
d.1.1.1	2 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m ²	771.00		
d.1.1.1	3 KNR 4-04 1103-04	Koszt utylizacji	kpl.	1.00		
d.1.1.1	4 KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	771.00		
d.1.1.1	5 KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	644.00		
d.1.1.1	6 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	530.00		
d.1.1.1	7 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	30.48		
d.1.1.1	8 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	263.00		
d.1.1.1	9 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuławnej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2800.00		
d.1.1.1	10 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	zam ³	288.33		
1.1.2 D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
d.1.1.2	11 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasakm drogi w terenie równinnym	km	1.37		
d.1.1.2	12 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	ha	0.92		
1.1.3 D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu						
d.1.1.3	13 KNR 2-01 0126-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	5059.00		
1.2 D-02.00.00 Roboty ziemne						
1.2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych						
d.1.2.1	14 KNR 2-01 0228-07	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. I-II	m ³	685.00		
d.1.2.1	15 KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	3589.00		
d.1.2.1	16 KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 29	m ³	3589.00		
1.2.2 D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
d.1.2.2	17 KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	1873.00		
d.1.2.2	18 KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	1873.00		
d.1.2.2	19 KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi grunt sypki kat. I-III	m ³	1873.00		
1.3 D-04.00.00 Podbudowy						
1.3.1 D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
d.1.3.1	20 KNR 2-31 0101-01	Jezdnia KR3 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2261.00		
d.1.3.1	21 KNR 2-31 0101-01	Jezdnia KR3 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.6	m ²	2261.00		

LP.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNR 2-31 0101- d.1.3 01 .1	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	419.00		
23	KNR 2-31 0101- d.1.3 02 .1	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.6	m ²	419.00		
24	KNR 2-31 0101- d.1.3 01 .1	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	227.00		
25	KNR 2-31 0101- d.1.3 02 .1	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.6	m ²	227.00		
26	KNR 2-31 0101- d.1.3 01 .1	Chodniki Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1256.00		
27	KNR 2-31 0101- d.1.3 02 .1	Chodniki Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.2	m ²	1256.00		
28	KNR 2-31 0101- d.1.3 01 .1	Parkingi dla pojazdów osobowych Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1715.00		
29	KNR 2-31 0101- d.1.3 02 .1	Parkingi dla pojazdów osobowych Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.2	m ²	1715.00		
30	KNR 2-31 0101- d.1.3 01 .1	Parkingi dla autobusów Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	749.00		
31	KNR 2-31 0101- d.1.3 02 .1	Parkingi dla autobusów Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.2	m ²	749.00		
1.3.2 D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie						
32	KNR 2-31 0114- d.1.3 03 .2	Chodniki Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1256.00		
33	KNR 2-31 0114- d.1.3 04 .2	Chodniki Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	1256.00		
1.3.3 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
34	KNR 2-31 0114- d.1.3 07 .3	Jezdnia KR 3 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2261.00		
35	KNR 2-31 0114- d.1.3 08 .3	Jezdnia KR 3 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	2261.00		
36	KNR 2-31 0114- d.1.3 07 .3	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	419.00		
37	KNR 2-31 0114- d.1.3 08 .3	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	419.00		
38	KNR 2-31 0114- d.1.3 07 .3	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	227.00		
39	KNR 2-31 0114- d.1.3 08 .3	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	227.00		
40	KNR 2-31 0114- d.1.3 07 .3	Parkingi dla samochodów osobowych Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1715.00		
41	KNR 2-31 0114- d.1.3 08 .3	Parkingi dla samochodów osobowych Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	1715.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.1.3 .3	KNR 2-31 0114	Parkingi dla autobusów Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	749.00		
43 d.1.3 .3	KNR 2-31 0114	Parkingi dla autobusów Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²	749.00		
1.3.4 D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu						
44 d.1.3 .4	KNR 2-31 0109	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	227.00		
45 d.1.3 .4	KNR 2-31 0109	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²	227.00		
1.4 D-05.00.00 Nawierzchnie						
1.4.1 D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego						
46 d.1.4 .1	KNR 2-31 1004	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	4825.00		
47 d.1.4 .1	KNR 2-31 0311	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysow- żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 4 cm	m ²	4825.00		
48 d.1.4 .1	KNR 2-31 0311	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysow- żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m ²	4825.00		
49 d.1.4 .1	KNR 2-31 0311	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysow- żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 4 cm	m ²	4825.00		
50 d.1.4 .1	KNR 2-31 0311	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysow- żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	4825.00		
51 d.1.4 .1	KNR 2-31 0311	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysow- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 3 cm	m ²	4825.00		
52 d.1.4 .1	KNR 2-31 0311	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysow- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	4825.00		
53 d.1.4 .1	KNR 2-31 1004	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m ²	4825.00		
54 d.1.4 .1	KNR 2-31 1004	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	419.00		
55 d.1.4 .1	KNR 2-31 0313	Jezdnia zjazdy i droga techniczna Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²	419.00		
56 d.1.4 .1	KNR 2-31 0313	Jezdnia zjazdy i droga techniczna Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	419.00		
57 d.1.4 .1	KNR 2-31 0314	Jezdnia zjazdy i droga techniczna Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m ²	419.00		
58 d.1.4 .1	KNR 2-31 0314	Jezdnia zjazdy i droga techniczna Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	419.00		
59 d.1.4 .1	KNR 2-31 1004	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m ²	419.00		
1.5 D-07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
1.5.1 D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
60 d.1.5 .1	KNR 2-31 0706	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędzio- wych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	93.70		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61	KNR 2-31 0706- d.1.5 03 .1	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	31.15		
62	KNR 2-31 0706- d.1.5 06 .1	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²	68.35		
63	KNR 2-31 0706- d.1.5 07 .1	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	32.39		
1.5.2 D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
64	KNR 2-31 0702- d.1.5 02 .2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	20.00		
65	KNR 2-31 0703- d.1.5 02 .2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	29.00		
66	KNR 2-31 0703- d.1.5 03 .2	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	12.00		
67	KNR 2-31 0818- d.1.5 08 .2	Rozebranie słupków do znaków	szt.	8.00		
68	KNR 2-31 0702- d.1.5 02 .2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8.00		
69	KNR 2-31 0703- d.1.5 02 .2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	12.00		
70	KNR 2-31 0702- d.1.5 02 .2 analiza indywidualna	Konstrukcje do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Krotność = 10	szt.	1.00		
71	KNR 2-31 0703- d.1.5 05 .2	Przymocowanie drogowyskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	1.00		
72	KNR 2-31 0703- d.1.5 06 .2	Zdejmowanie drogowyskazów jednoramiennych	szt.	5.00		
73	KNR 2-31 0818- d.1.5 08 .2	Rozebranie konstrukcji do znaków Krotność = 10	szt.	5.00		
74	KNR 2-31 0702- d.1.5 02 .2 analiza indywidualna	Konstrukcje do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Krotność = 10	szt.	5.00		
75	KNR 2-31 0703- d.1.5 02 .2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	5.00		
76	KNR 2-31 0703- d.1.5 03 .2	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	9.00		
77	KNR 2-31 0818- d.1.5 08 .2	Rozebranie słupków do znaków	szt.	8.00		
1.6 D-08.00.00 Elementy ulic						
1.6.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe						
78	KNR 2-31 0401- d.1.6 07 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	546.00		
79	KNR 2-31 0402- d.1.6 04 .1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	35.49		
80	KNR 2-31 0403- d.1.6 03 .1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	546.00		
81	KNR 2-31 0401- d.1.6 07 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	1045.00		
82	KNR 2-31 0402- d.1.6 04 .1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	86.74		
83	KNR 2-31 0403- d.1.6 04 .1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1045.00		
1.6.2 D-08.02.00 Chodniki i nawierzchnie z kostki betonowej i kamiennej						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84	KSNR 6 0502- d.1.6 04 .2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1256.00		
85	KSNR 6 0502- d.1.6 04 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej BEHATON grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2464.00		
86	KSNR 6 0302- d.1.6 05 .2	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	227.00		
1.6.3 D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
87	KNR 2-31 0407- d.1.6 04 .3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	615.00		
1.7 D-09.01.01 Zieleń drogowa						
88	KNR 2-01 0505- d.1.7 04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	10354.00		
89	KNNR 1 0526- d.1.7 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1035.40		
90	KNNR 1 0507- d.1.7 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	10354.00		
91	KNNR 1 0507- d.1.7 02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²	10354.00		
92	KNR 2-21 0401- d.1.7 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	10354.00		
93	KNR 2-21 0702- d.1.7 06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	10354.00		
94	KNR 2-21 0702- d.1.7 02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²	344.00		
1.8 Ogrodzenie						
95	KNR 2-02 1804- d.1.8 12	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,7 m na słupkach stalowych rur śr. 76 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	82.00		
96	KNR 2-02 1808- d.1.8 03	furtka o wysokości 1.8 m; szerokość furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1.00		
97	KNR 2-01 0529- d.1.8 01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.8 m na skarpach nasypów i przekopów	m	10.50		
Razem dział Roboty drogowe						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: