

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 111751R OD KM 0+970,00 DO KM 1+795,00</b>						
<b>1</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	Kalkulacja d.1 własna D 01.01.01	Dostosowanie do warunków umowy - geodezyjna obsługa inwestycji, oznakowanie na czas prowadzenia robót	kpl.	1,00		
2	d.1 KNR 2-31 0813- 01+KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozebraniem ław betonowych oraz wywozem urobku	m	20,00		
3	d.1 KNR 2-31 0807- 03 Analogia D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo- piaskowej	m2	20,00		
4	d.1 KNR 2-31 0801- 03 Analogia D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu cementowego o grubości do 12 cm	m2	20,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
<b>2</b>						
<b>PRZEPUSTY</b>						
<b>2.1</b>						
<b>PRZEPUST RH - KM 1+423,00</b>						
5	d.2.1 KNR 2-31 0803- 03 + KNR 2-31 0803-04 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2	37,40		
6	d.2.1 KNR 2-31 0804- 03+KNR 2-31 0804-04 Analogia D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości około 30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2	36,00		
7	d.2.1 KNNR 1 0202- 08 D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi - wraz z odpowiednim uksztaltowaniem skarp wykopu.	m3	51,84		
8	d.2.1 KNR 2-31 0816- 03 + KNR 2-31 0816-04 Analogia D 01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych o śr. 100 cm wraz ze ściankami czołowymi i odwozem materiału z rozbiórki	m	9,00		
9	d.2.1 KNNR 1 0210- 03 D 02.00.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV wraz z wywozem urobku samochodami samowładowczymi - wykop pod ławy fundamentowe przepustu	m3	9,60		
10	d.2.1 KNR 2-33 0601- 03 Analogia D.03.01.03a	Przepust drogowy z rur HDPE SN8 o śr. wew. 100 cm	m	10,00		

11 d.2.1	KNNR 6 0605-01 D.03.01.03a	Ławy z kruszywa naturalnego gr.40 cm	m3	8,00		
12 d.2.1	KNR 2-33 0606-01 + KNNR 6 0605-02 Analogia D.03.01.03a	Ścianki czołowe gr. 20 cm prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej pod ścianką	szt	2,00		
13 d.2.1	KNNR 1 0214-03 Analogia D 02.03.01.00	Zасыpanie wykopów obiektowych gruntem kategorii G1 warstwami o gr. max. 30 cm wraz z zagęszczeniem - grunt zapewni Wykonawca	m3	55,30		
14 d.2.1	KNNR 6 0109-02 Analogia D 04.03.01.02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (z mieszarki)	m2	44,40		
15 d.2.1	KNNR 6 0113-01 D 04.04.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	40,96		
16 d.2.1	KNNR 6 0110-02 D 05.03.05.06	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczna asfaltową o grubości po zagęszczeniu 6 cm	t	5,88		
Razem dział: PRZEPUST RH - KM 1+423,00						
<b>2.2</b>	<b>PRZEPUST RH3 - KM 1+580,00</b>					
17 d.2.2	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2	24,44		
18 d.2.2	KNR 2-31 0804-03+KNR 2-31 0804-04 Analogia D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości około 30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2	30,25		
19 d.2.2	KNNR 1 0202-08 D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wraz z odpowiednim ukształtowaniem skarp wykopu.	m3	29,50		
20 d.2.2	KNR 2-31 0816-03 + KNR 2-31 0816-04 Analogia D 01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych o śr. 60 cm wraz ze ściankami czołowymi i odwozem materiału z rozbiórki	m	9,70		
21 d.2.2	KNNR 1 0210-03 D 02.00.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV wraz z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi - wykop pod ławy fundamentowe przepustu	m3	5,94		
22 d.2.2	KNR 2-33 0601-01 Analogia D.03.01.03a	Przepust drogowy z rur HDPE SN8 o śr. 60 cm	m	10,00		

23 d.2.2	KNNR 6 0605-01 D.03.01.03a	Ława z kruszywa naturalnego gr.30 cm	m3	5,08		
24 d.2.2	KNR 2-33 0606-01 + KNNR 6 0605-02 Analogia D.03.01.03a	Ścianki czołowe gr. 15 cm prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 60 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej pod ścianką	szt	2,00		
25 d.2.2	KNNR 1 0214-03 Analogia D 02.03.01.00	Zasypanie wykopów obiektowych gruntem kategorii G1 warstwami o gr. 30 cm wraz z zagęszczeniem - grunt zapewni Wykonawca	m3	28,32		
26 d.2.2	KNNR 6 0109-02 Analogia D 04.03.01.02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (z mieszarki)	m2	29,04		
27 d.2.2	KNNR 6 0113-01 D 04.04.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	26,88		
28 d.2.2	KNNR 6 0110-02 D 05.03.05.06	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczna asfaltową o grubości po zagęszczeniu 6 cm	t	3,89		
Razem dział: PRZEPUST RH3 - KM 1+580,00						
<b>2.3</b>	<b>PRZEPUST RH2 - KM 1+688,00</b>					
29 d.2.3	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2	24,75		
30 d.2.3	KNR 2-31 0804-03+KNR 2-31 0804-04 Analogia D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości około 30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2	25,30		
31 d.2.3	KNNR 1 0202-08 D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wraz z odpowiednim ukształtowaniem skarp wykopu.	m3	31,14		
32 d.2.3	KNR 2-31 0816-03 + KNR 2-31 0816-04 Analogia D 01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych o śr. 60 cm wraz ze ściankami czołowymi i odwozem materiału z rozbiórki	m	9,80		
33 d.2.3	KNNR 1 0210-03 D 02.00.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV wraz z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi - wykop pod ławy fundamentowe przepustu	m3	7,17		
34 d.2.3	KNR 2-33 0601-03 Analogia D.03.01.03a	Przepust drogowy z rur HDPE SN8 o śr. 60 cm	m	10,00		

35 d.2.3	KNNR 6 0605-01 D.03.01.03a	Ława z kruszywa naturalnego gr.30 cm	m3	6,00		
36 d.2.3	KNR 2-33 0606-01 + KNNR 6 0605-02 Analogia D.03.01.03a	Ścianki czołowe gr. 15 cm prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 60 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej pod ścianką	szt	2,00		
37 d.2.3	KNNR 1 0214-03 Analogia D 02.03.01.00	Zасыpanie wykopów obiektowych gruntem kategorii G1 warstwami o gr. 30 cm wraz z zagęszczeniem - grunt zapewni Wykonawca	m3	33,22		
38 d.2.3	KNNR 6 0109-02 Analogia D 04.03.01.02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (z mieszarki)	m2	33,33		
39 d.2.3	KNNR 6 0113-01 D 04.04.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	26,04		
40 d.2.3	KNNR 6 0110-02 D 05.03.05.06	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczna asfaltową o grubości po zagęszczeniu 6 cm	t	4,08		
<b>Razem dział: PRZEPUST RH2 - KM 1+688,00</b>						
<b>2.4</b>	<b>PRZEPUST RH1 - KM 1+792,50</b>					
41 d.2.4	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2	25,65		
42 d.2.4	KNR 2-31 0804-03+KNR 2-31 0804-04 Analogia D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości około 30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2	27,50		
43 d.2.4	KNNR 1 0202-08 D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wraz z odpowiednim ukształtowaniem skarp wykopu.	m3	37,80		
44 d.2.4	KNR 2-31 0816-03 + KNR 2-31 0816-04 Analogia D 01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych o śr. 80 cm wraz ze ściankami czołowymi i odwozem materiału z rozbiórki	m	9,00		
45 d.2.4	KNNR 1 0210-03 D 02.00.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV wraz z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi - wykop pod ławy fundamentowe przepustu	m3	6,80		
46 d.2.4	KNR 2-33 0601-03 Analogia D.03.01.03a	Przepust drogowy z rur HDPE SN8 o śr. 80 cm	m	11,00		

47 d.2.4	KNNR 6 0605-01 D.03.01.03a	Ława z kruszywa naturalnego gr.30 cm	m3	5,62		
48 d.2.4	KNNR 2-33 0606-01 + KNNR 6 0605-02 Analogia D.03.01.03a	Ścianki czołowe gr. 15 cm prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej pod ścianką	szt	2,00		
49 d.2.4	KNNR 1 0214-03 Analogia D 02.03.01.00	Zasypanie wykopów obiektowych gruntem kategorii G1 warstwami o gr. 30 cm wraz z zagęszczeniem - grunt zapewni Wykonawca	m3	38,52		
50 d.2.4	KNNR 6 0109-02 Analogia D 04.03.01.02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (z mieszarki)	m2	32,67		
51 d.2.4	KNNR 6 0113-01 D 04.04.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	29,96		
52 d.2.4	KNNR 6 0110-02 D 05.03.05.06	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczna asfaltową o grubości po zagęszczeniu 6 cm	t	4,31		
Razem dział: PRZEPUST RH1 - KM 1+792,50						
Razem dział: PRZEPUSTY						
<b>3</b>		<b>POSZERZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI</b>				
53 d.3	KNNR 6 0102-06 D 04.01.01.00	Koryta gł. śr. 40 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni (schodkowanie) wraz z odwozem urobku	m2	907,50		
54 d.3	KNNR 6 0109-02 Analogia D 04.03.01.02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (z mieszarki)	m2	660,00		
55 d.3	KNNR 6 0113-01 D 04.04.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	495,00		
56 d.3	KNNR 6 0110-02 D 05.03.05.06	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczna asfaltową o grubości po zagęszczeniu 6 cm	t	71,28		
Razem dział: POSZERZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI						
<b>4</b>		<b>WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI</b>				
57 d.4	KNNR 6 1005-06 D 04.05.01.00	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	4273,50		
58 d.4	KNNR 6 1005-07 D 04.05.01.00	Skropienie istniejącej nawierzchni kationową emulsją asfaltową	m2	4273,50		
59 d.4	Kalkulacja własna D 05.03.05.04	Geosiatka z włókna szklanego na poszerzeniu nawierzchni jezdni pasma szer. 1,0 m, min. 50x50	m2	1650,00		

60 d.4	KNNR 6 0308-01 Analogia D 05.03.05.06	Warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej o gr. śr. 3 cm - AC 11 W	m2	4191,00		
61 d.4	KNNR 6 0309-02 D 05.03.05.05	Warstwa ścierna z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej o gr. 4 cm - AC 11 S	m2	4125,00		
Razem dział: WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI						
5	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
62 d.5	KNNR 1 0509-02 D.03.01.03a	Brukowanie dna rowów i skarp przy wlotach i wylotach przepustów kamieniem łamanym 15/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	47,00		
63 d.5	KNNR 1 0503-05 D 02.00.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów	m2	2475,00		
64 d.5	KNNR 6 0112-05 D 06.03.01.10	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Utwardzenie poboczy	m2	1237,50		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
65 d.6	Kalkulacja własna D 01.01.01.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,00		
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						

**Kosztorys netto**  
**Vat 23%**  
**Kosztorys brutto**