

# KOSZTORYS OFERTOWY- załącznik nr 1 do oferty

Remont nawierzchni bitumicznej i wjazdów w m. Rutka Tartak w ciągu drogi woj. Nr 655 na odcinku Suwałki-Rutka Tartak w km 114+930-116+028.

Lp	Pozycja przedmiar.	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł.)	Wartość (zł.)
1	2	3	4	5	6	7
<b>D 01.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
<b>I</b>	<b>D 01.01.00</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>	*	*	*	*
*	<b>D 01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	*	*	*	*
1	KNR 02-01 0119-0300	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym obmiar: <b>1,098km</b>	km	1,098		
<b>II</b>	<b>D 01.02.00</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY</b>	*	*	*	*
*	<b>D 01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny</b>	*	*	*	*
2	KNR 02-01 0126-0100	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład obmiar: <b>82,12m3</b>	m3	82,12		
<b>III</b>	<b>D 01.02.00</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>	*	*	*	*
*	<b>D 01.02.01</b>	<b>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>	*	*	*	*
3	KNR 02-01 0105-0100	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruncie kat.I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>3 szt.</b>	szt.	3		
4	KNR 02-01 0105-0300	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruncie kat.I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>4 szt.</b>	szt.	4		
5	KNR 02-01 0105-0600	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruncie kat.I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
6	KNR 02-01 0105	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruncie kat.I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
7	KNR 02-01 0109-0500	Karczowanie krzaków i poszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha obmiar: <b>0,06ha</b>	ha	0,06		
*	<b>D 01.02.04</b>	<b>Rozbiórka budowli inżynieryjnych</b>	*	*	*	*
8	KNR 02-31 0804-0600	Rozebranie nawierzchni z brukowca, grub. brukowca 16-20cm obmiar: <b>12,27m2</b>	m2	12,27		
9		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50*50*7cm, ułożonych na podsypce piaskowej obmiar: <b>1,50m2</b>	m2	1,50		
10	KNR 02-31 0805-0300	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar: <b>25,20m2</b>	m2	25,20		
11	KNR 02-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar: <b>14,50m</b>	m	14,50		
12	KNR 02-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży betonowych obmiar: <b>8,50m</b>	m	8,50		

## KOSZTORYS OFERTOWY- załącznik nr 1 do oferty

**Remont nawierzchni bitumicznej i wjazdów w m. Rutka Tartak w ciągu drogi woj. Nr 655 na odcinku Suwałki-Rutka Tartak w km 114+930-116+028.**

13		Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu obmiar: <b>0,40m3</b>	m3	0,40		
14	KNR 02-31 0816-0100	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych Ø 40cm z uprzednim odkopaniem przepustów obmiar: <b>17,00m</b>	m	17,00		
15		Rozebranie ścianek czołowych przepustów z kamienia łamanego ułożonego na zaprawie obmiar: <b>0,60m3</b>	m3	0,60		
*	<b>D 01.02.04</b>	<b>Wywiezienie gruzu</b>	*	*	*	*
16		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. ... km obmiar: <b>2,05m3</b>	m3	2,05		
<b>D 02.00.00</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
<b>IV</b>	<b>D 02.01.00</b>	<b>WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>	*	*	*	*
*	<b>D 02.01.01</b>	<b>Wykopy w gruntach kat. I-V</b>	*	*	*	*
17	KNR 02-01 0221-0800	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonane mechanicznie na odkład w gr.kat. III obmiar: <b>134,50m3</b>	m3	134,50		
18	KNR 02-01 0311-0200	Ręczne zasypywanie wykopów pod przepusty, wpust uliczny i przykanalik wraz z zagęszczeniem obmiar: <b>90,75m3</b>	m3	90,75		
<b>V</b>	<b>D 02.03.00</b>	<b>NASYPY</b>	*	*	*	*
*	<b>D 02.03.01</b>	<b>Nasypy (niezbrojone) z gruntów kat. I-IV</b>	*	*	*	*
19		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. ...km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą obmiar: <b>190,66m3</b>	m3	190,66		
<b>D 03.00.00</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*	*	*
<b>VI</b>	<b>D 03.02.00</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	*	*	*	*
*	<b>D 03.02.01</b>	<b>Kanalizacja z rur żelbetowych</b>	*	*	*	*
20		Montaż studzienki deszczowej ulicznej Ø 500mm prefabrykowanej z osadnikiem bez syfonu obmiar: <b>2 szt.</b>	szt.	2		
21		Montaż przykanalika z rur PVC Ø 200mm w gotowym wykopie obmiar: <b>9,50m</b>	m	9,50		
<b>D 04.00.00</b>		<b>PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
<b>VII</b>	<b>D 04.01.00</b>	<b>KORYTO WRAZ Z ZPROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	*	*	*	*
*	<b>D 04.01.01</b>	<b>Koryto</b>	*	*	*	*
22	KNR 02-31 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat.II-IV, głęb. koryta 20cm Razem: <b>543,77m2</b>	m2	543,77		
23	KNR 02-31 0101-01,02	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat.II-IV, głęb. koryta 30cm (27cm) - poszerzenie jezdni obmiar: <b>36,50m2</b>	m2	36,50		

## KOSZTORYS OFERTOWY- załącznik nr 1 do oferty

**Remont nawierzchni bitumicznej i wjazdów w m. Rutka Tartak w ciągu drogi woj. Nr 655 na odcinku Suwałki-Rutka Tartak w km 114+930-116+028.**

VIII	D 04.03.00	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	*	*	*	*
*	D 04.03.01	<b>Oczyszczenie</b>	*	*	*	*
24	KNR02-31 0104-0300	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych (w-wa wyrównawcza i ścieralna) obmiar: <b>14792,58m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	14792,58		
*	D 04.03.01	<b>Skropienie</b>	*	*	*	*
25	KNR 02-31 0104-0700	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową obmiar: <b>14792,58m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	14792,58		
IX	D 04.04.00	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>	*	*	*	*
*	D 04.04.02	<b>Podbudowa z kruszyw kamiennych</b>	*	*	*	*
26	KNR 02-31 0114-07,08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm obmiar: <b>561,77m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	561,77		
27	KNR 02-31 0114-0100	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm obmiar: <b>43,88m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	43,88		
X	D 04.07.00	<b>PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>	*	*	*	*
*	D 04.07.01a	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
28		Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej dowożonej z odl....km grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm - <b>KR-3</b> obmiar: <b>42,13m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	42,13		
XI	D 04.08.00	<b>WYRÓWNIANIE PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
*	D 04.08.01	<b>Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym</b>	*	*	*	*
29	KNR 02-31 0108-0200	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową grysową dowożoną z odl. ...km <b>KR-3</b> Obmiar: <b>766,07t</b>	t	766,07		
	D 05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*	*	*
XII	D 05.03.00	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>	*	*	*	*
*	D 05.03.01	<b>Nawierzchnie z kostki kamiennej</b>	*	*	*	*
30	KNR 02-31 0302-0500	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacja powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 10cm obmiar: <b>228,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	228,00		
*	D 05.03.04	<b>Nawierzchnie betonowe</b>	*	*	*	*
31	KNR 02-31 0308-01,02	Wykonanie nawierzchni betonowej, warstwa dolna grub. 20cm, beton C16/20 B-20 obmiar: <b>228,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	228,00		
*	D 05.03.05a	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
32	KNR 02-31 0311-05,06	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej grysowo-żwirowej dowożonej z odl. ... km grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm - (zjazdu) <b>KR1-2</b> obmiar: <b>298,06m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	298,06		

## KOSZTORYS OFERTOWY- załącznik nr 1 do oferty

**Remont nawierzchni bitumicznej i wjazdów w m. Rutka Tartak w ciągu drogi woj. Nr 655 na odcinku Suwałki-Rutka Tartak w km 114+930-116+028.**

33	KNR 02-31 0310-0100	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej dowożonej z odl. ... km grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm - <b>KR-3</b> obmiar: <b>7374,39m2</b>	m2	7374,39		
*	<b>D 05.03.11</b>	<b>Frezowanie</b>	*	*	*	*
34		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość w-wy 4cm obmiar: <b>2014,66m2</b>	m2	2014,66		
*	<b>05.03.26a</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>	*	*	*	*
35		Ułożenie geosiatki do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych o szer. 1,00m na warstwie betonu asfaltowego na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią obmiar: <b>1121,00m</b>	m	1121,00		
<b>D 06.00.00</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	*
XIII	<b>D 06.01.00</b>	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	*	*	*	*
*	<b>D 06.01.03</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem</b>	*	*	*	*
36	KSNR 00-01 0403-0100	Humusowanie z obsianiem skarp o szer. do 1,00m przy grub. warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl.....km obmiar: <b>155,30m2</b>	m2	155,3		
*	<b>D 06.01.03</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe brukowcem</b>	*	*	*	*
37	KNR 02-31 0205-0100	Umocnienie skarp brukowcem o grub. 16-20cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: <b>60,25m2</b>	m2	60,25		
*	<b>D 06.01.03</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe elementami betonowymi prefabrykowanymi</b>	*	*	*	*
38	KNR 02-31 0606-0400	Ułożenie korytek ściekowych wzdłuż jezdni z elementów prefabrykowanych korytkowych grub.20cm, ułożonych na cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: <b>96,00m</b>	m	96,00		
*	<b>D 06.03.01</b>	<b>Remont skarp, rowów i poboczy</b>	*	*	*	*
39	KNR 02-31 1404-0400	Uzupełnienie poboczy pospółką, rozścielenie i zagęszczenie pospółki ręcznie obmiar: <b>114,61m3</b>	m3	114,61		
XIV	<b>D 06.02.00</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW</b>	*	*	*	*
*	<b>D 06.02.01</b>	<b>Przepusty pod zjazdami</b>	*	*	*	*
40		Ułożenie przepustów rurowych jednootworowych o średnicy 40cm obmiar: <b>141,00m</b>	m	141,00		
XV	<b>D 06.04.00</b>	<b>OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW</b>	*	*	*	*
*	<b>D 06.04.01</b>	<b>Oczyszczenie rowów</b>	*	*	*	*
41	KNR 02-31 1403-0300	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm obmiar: <b>852,00m</b>	m	852,00		
<b>D 07.00.00</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	*
XVI	<b>D 07.06.00</b>	<b>OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>	*	*	*	*

# KOSZTORYS OFERTOWY- załącznik nr 1 do oferty

Remont nawierzchni bitumicznej i wjazdów w m. Rutka Tartak w ciągu drogi woj. Nr 655 na odcinku Suwałki-Rutka Tartak w km 114+930-116+028.

*	D 07.06.02	Urządzenia - poręcze sztywne	*	*	*	*
42		Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytyami i poręczami z rur stalowych oraz o rozstawie słupków z rur co 1,50m obmiar: <b>25,50m</b>	m	25,50		
D 08.00.00		ELEMENTY ULIC I DRÓG	*	*	*	*
XVII	D 08.01.00	KRAWĘŻNIKI	*	*	*	*
*	D 08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej	*	*	*	*
43	KSNR 00-06 0403-0400	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20*30cm wraz wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) obmiar: <b>151,50m</b>	m	151,50		
*	D 08.01.02a	Krawężniki kamienne bez ławy	*	*	*	*
44		Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 12*20cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej obmiar: <b>112,00m</b>	m	112,00		
XVIII	D 08.02.00	CHODNIKI	*	*	*	*
*	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych	*	*	*	*
45	KSNR 00-06 0403-0400	Ułożenie chodnika z płyt betonowych o wym. 35*35*5cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny, wypełnione zaprawą cementową obmiar: <b>2,00m2</b>	m2	2,00		
*	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
46	KNR 02-31 0511-0300	Wykonanie chodnika z kostki brukowej o grub. 8cm kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: <b>88,56m2</b>	m2	88,56		
47	KNR 02-31 0511-0100	Wykonanie chodnika z kostki brukowej o grub. 6cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: <b>79,96m2</b>	m2	79,96		
48	KNR 02-31 0511-0100	Wykonanie chodnika z kostki brukowej o grub. 6cm szarej, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar: <b>1,50m2</b>	m2	1,50		
XIX	D 08.03.00	OBRZEŻA	*	*	*	*
*	D 08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*	*	*
49	KNR 02-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: <b>123,90m</b>	m	123,90		
D 10.00.00		INNE ROBOTY	*	*	*	*
XX	D 10.01.00	MURY OPOROWE I INNE ELEMENTY	*	*	*	*
*	D 03.02.01	Elementy z betonu w jezdni	*	*	*	*
50	KNR 02-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
51		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kompl.	1		
52		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kompl.	1		
				Razem (netto)		
				Podatek VAT 23%		
				Razem (brutto)		

Słownie w zł brutto: .....

Miejscowość, data .....

.....  
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)