

# KOSZTORYS OFERTOWY - ZAŁĄCZNIK NR 1 do oferty

## Remont chodnika, zjazdów i nawierzchni w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 664 na odcinku Raczki - Augustów w m. Janówka w km 11+177-11+550 strona prawa.

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 2-01 0119-0300	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym obmiar: <b>0,373km</b>	km	0,373		
<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 2-01 0126-01,02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład obmiar: <b>148,40m3</b>	m3	148,40		
<b>III</b>	<b>D 01.02.04</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>	*	*	*	*
*	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>	*	*	*	*
3		Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych o wym. 35*35*5cm, ułożonych na podsypce piaskowej - (materiał przeznaczony na gruz) obmiar: <b>129,10m2</b>	m2	129,10		
4	KNR 2-31 0805-0400	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej - (materiał przeznaczony na gruz) obmiar: <b>18,90m2</b>	m2	18,90		
5	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej - (materiał przeznaczony na gruz) obmiar: <b>119,60m</b>	m	119,60		
6		Rozebranie obrzeży betonowych - (materiał przeznaczony na gruz) obmiar: <b>99,70m</b>	m	99,70		
7		Rozebranie poręczy ochronnych z rur i kątowników - poręcze sztywne - materiały do ponownego wbudowania obmiar: <b>12,00m</b>	m	12,00		
8	KNR 2-31 0816-0100	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych $\varnothing 40$ cm z uprzednim odkopaniem przepustu obmiar: <b>15,00m</b>	m	15,00		
9		Rozebranie ścianki czołowej i ław fundamentowych przepustów z betonu - pozycja zastępcza (materiał przeznaczony na gruz) obmiar: <b>2,57m3</b>	m3	2,57		
*	<b>D.01.02.04</b>	<b>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>	*	*	*	*
10	KNR 2-01 0109-0600	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha obmiar: <b>0,0029ha</b>	ha	0,0029		
11	KNNR 00-01 0104-0200	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>3 szt.</b>	szt.	3		
12	KNNR 00-01 0104-300	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>5 szt.</b>	szt.	5		
13	KNNR 00-01 0104-400	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>5 szt.</b>	szt.	5		
14	KNNR 00-01 0104-500	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>4 szt.</b>	szt.	4		
15	KNNR 00-01 0104-600	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności obmiar: <b>3 szt.</b>	szt.	3		
*	<b>D.01.02.04</b>	<b>Wywiezienie gruzu</b>	*	*	*	*

**KOSZTORYS OFERTOWY - ZAŁĄCZNIK NR 1 do oferty**  
**Remont chodnika, zjazdów i nawierzchni w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 664 na odcinku**  
**Raczki - Augustów w m. Janówka w km 11+177-11+550 strona prawa.**

16		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do .....km obmiar: <b>19,67m3</b>	m3	19,67		
<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-IV</b>	*	*	*	*
17		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III obmiar: <b>335,76m3</b>	m3	335,76		
18		Zасыpanie wykopów spycharkami w gruncie kat. I-III obmiar: <b>260,86m3</b>	m3	260,86		
19		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-IV obmiar: <b>260,86m3</b>	m3	260,86		
20		Ręczne zasypianie wnęk za ścianami budowli wodno-inż. przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem obmiar: <b>47,80m3</b>	m3	47,80		
<b>V</b>	<b>D 02.03.00</b>	<b>NASYPY</b>	*	*	*	*
*	<b>D.02.03.01</b>	<b>Nasypy (nieuzbrojone) z gruntów kat. I-IV</b>	*	*	*	*
21		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. .... km wraz z formowniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby w-w zagęszczonych wodą obmiar: <b>311,63m3</b>	m3	311,63		
<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.03.01.01</b>	<b>Przepusty prefabrykowane z rur żelbetowych jedno i dwururowe</b>	*	*	*	*
22		Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu B-30 dla przepustów Ø 80cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - pozycja zastępcza obmiar: <b>4,76m3</b>	m3	4,76		
23		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej na płaszczyźnie betonowej poziomej o szer. 1,00m - <i>uszczelnienie kregów betonowych na zewnątrz przepustu</i> obmiar: <b>7,50m</b>	m	7,50		
*	<b>D.03.02.03</b>	<b>Kanalizacja deszczowa z rur z PVC</b>	*	*	*	*
24		Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 25cm obmiar: <b>23,36m3</b>	m3	23,36		
25		Kanały z rur PCV łączone na wcisk ø 400mm obmiar: <b>127,00m</b>	m	127,00		
26		Kanały z rur PCV łączone na wcisk ø 200mm obmiar: <b>14,00m</b>	m	14,00		
27		Wpusty uliczne krawężnikowe z osadnikiem bez syfonu obmiar: <b>5 szt.</b>	szt.	5		
28		Studnie rewizyjne z kregów betonowych ø 1000mm w gotowym wykopie o głęb. 3m obmiar: <b>3 szt.</b>	szt.	3		
29		Kraty prętowe o powierzchni do 1m2 - ( <i>zabezpieczenie wlotu rury ø 40cm</i> ) obmiar: <b>0,50m2</b>	m2	0,50		
30		Próba szczelności kanalizacji deszczowej obmiar: <b>1 ryczałt</b>	ryczałt	1		
<b>D 04.00.00</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
<b>VII</b>	<b>D 04.01.00</b>	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	*	*	*	*
*	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto</b>	*	*	*	*
31	KNR 2-31 0102-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 10cm obmiar: <b>114,80m2</b>	m2	114,80		

**KOSZTORYS OFERTOWY - ZAŁĄCZNIK NR 1 do oferty**  
**Remont chodnika, zjazdów i nawierzchni w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 664 na odcinku**  
**Raczki - Augustów w m. Janówka w km 11+177-11+550 strona prawa.**

32	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 20cm obmiar: <b>221,86m<sup>2</sup></b>	m2	221,86		
33	KNR 2-31 0101-01,02	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i chodników w gr. kat. II-IV, głębokość koryta 30cm (27cm) koryta 30cm (27cm) obmiar: <b>178,40m<sup>2</sup></b>	m2	178,40		
<b>VIII</b>	<b>D 04.03.00</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	*	*	*	*
*	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie</b>	*	*	*	*
34	KNR 2-31 1004-0300	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych obmiar: <b>warstwa ściernalna</b> obmiar: <b>1056,60m<sup>2</sup></b>	m2	1056,60		
*	<b>D.04.03.01</b>	<b>Skropienie</b>	*	*	*	*
35	KNR 2-31 1004-0700	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową obmiar: <b>1056,60m<sup>2</sup></b>	m2	1056,60		
<b>IX</b>	<b>D 04.04.00</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>	*	*	*	*
*	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszyw kamiennych</b>	*	*	*	*
36	KNR 2-31 0114-07,08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna , grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego obmiar: <b>221,86m<sup>2</sup></b>	m2	221,86		
37	KNR 2-31 0114-05,06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego obmiar: <b>178,40m<sup>2</sup></b>	m2	178,40		
<b>X</b>	<b>D 04.07.00</b>	<b>PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>	*	*	*	*
*	<b>D.04.07.01a</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
38	KNR 2-31 0108-0200	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odległości do ...km , grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm - KR 3 obmiar: <b>178,40m<sup>2</sup></b>	m2	178,40		
	<b>D 05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
<b>XI</b>	<b>D 05.03.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>	*	*	*	*
*	<b>D.05.03.05a</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
39	KNR 02-31 0310-05,06	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno-asfaltowej dowożonej z odl. do...km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - KR 3 <i>(ulożenie taśmy uszczelniającej na połączeniach nawierzchni)</i> obmiar: <b>1056,60m<sup>2</sup></b>	m2	1056,60		
*	<b>D.05.03.11</b>	<b>Frezowanie</b>	*	*	*	*
40		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4cm, odwiezienie urobku na odl. do 10 km - <i>(material należy wbudować w miejsce wskazane przez Zamawiającego)</i> obmiar : <b>878,20m<sup>2</sup></b>	m2	878,20		
*	<b>D.05.03.26a</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>	*	*	*	*
41		Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią obmiar: <b>248,00m<sup>2</sup></b>	m2	248,00		
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>XII</b>	<b>D 06.01.00</b>	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	*	*	*	*
*	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem skarp</b>	*	*	*	*

# KOSZTORYS OFERTOWY - ZAŁĄCZNIK NR 1 do oferty

## Remont chodnika, zjazdów i nawierzchni w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 664 na odcinku Raczki - Augustów w m. Janówka w km 11+177-11+550 strona prawa.

42		Humusowanie z obsianiem skarp o szer. do 1m przy grub. warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. ...km obmiar: <b>931,25m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	931,25		
*	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe brukowcem</b>	*	*	*	*
43	KNR 02-31 0205-0100	Umocnienie skarp brukowcem grubości 16-20cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: <b>82,40m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	82,40		
*	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe elementami betonowymi prefabrykowanymi</b>	*	*	*	*
44		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5cm obmiar : <b>98,90m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	98,90		
<b>XIII</b>	<b>D 06.02.00</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ DROGI</b>	*	*	*	*
*	<b>D.06.02.01</b>	<b>Przepusty pod zjazdami</b>	*	*	*	*
45	KNR 02-31 0605-0700	Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych karbowanych o średnicy 40cm - <b>zjazdy</b> obmiar: <b>44,00m</b>	m	44,00		
<b>XIV</b>	<b>D 06.04.00</b>	<b>OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW</b>	*	*	*	*
*	<b>D.06.04.01</b>	<b>Oczyszczenie rowów</b>	*	*	*	*
46	KNR 02-31 1403-0300	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grub. namułu 20cm obmiar: <b>151,70m</b>	m	151,70		
*	<b>D.06.04.02</b>	<b>Oczyszczenie przepustów</b>	*	*	*	*
47	KNR 2-31 1404-0300	Oczyszczenie przepustów rurowych $\varnothing$ 80cm z namułu, grub. namułu do 50% jego średnicy obmiar: <b>16,00m</b>	m	16,00		
48	KNR 2-31 1404-0400	Oczyszczenie przepustów rurowych $\varnothing$ 100cm z namułu, grub. namułu do 50% jego średnicy obmiar: <b>14,70m</b>	m	14,70		
	<b>D 07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>XV</b>	<b>D 07.06.00</b>	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>	*	*	*	*
*	<b>D.07.06.06</b>	<b>Urządzenia - poręczsze sztywne</b>	*	*	*	*
49	KNR 2-,31 0701-0300	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków co 1,50m - <i>material nowy</i> obmiar : <b>88,50m</b>	m	88,50		
50	KNR 2-,31 0701-0300	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków co 1,50m - <i>material pozyskany z rozbiórki</i> obmiar: <b>12,00m</b>	m	12,00		
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>				
<b>XVI</b>	<b>D 08.01.00</b>	<b>KRAWĘŻNIKI</b>	*	*	*	*
*	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>	*	*	*	*
51	KNR 02-31 0403-0500	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) - <i>na zjazdach krawężnik opuszczony</i> obmiar: <b>393,00m</b>	m	393,00		
<b>XVII</b>	<b>D 08.02.00</b>	<b>CHODNIKI</b>	*	*	*	*
*	<b>D.08.02.01</b>	<b>Chodniki z płyt betonowych</b>	*	*	*	*
52	KNR 2-31 0502-0300	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 35*35*5cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <b>chodnik</b> obmiar: <b>49,70m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	49,70		
*	<b>D.08.02.02</b>	<b>Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>	*	*	*	*

**KOSZTORYS OFERTOWY - ZAŁĄCZNIK NR 1 do oferty**  
**Remont chodnika, zjazdów i nawierzchni w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 664 na odcinku**  
**Raczki - Augustów w m. Janówka w km 11+177-11+550 strona prawa.**

53	KNR 2-31 0511-0200	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm, szarej na podsypce cementowo-piakowej, spoiny wypełnione piaskiem <b>chodnik</b> obmiar: <b>351,90m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	351,90		
54	KNR 2-31 0511-0300	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 8cm, szarej na podsypce cementowo-piakowej, spoiny wypełnione piaskiem <b>chodnik</b> obmiar: <b>9,80m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	9,80		
55	KNR 2-31 0511-0300	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piakowej, spoiny wypełnione piaskiem <b>zjazdy</b> obmiar: <b>72,92m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	72,92		
<b>XVIII</b>	<b>D 08.03.00</b>	<b>OBRZEŻA</b>	*	*	*	*
*	<b>D.08.03.01</b>	<b>Obrzeża</b>	*	*	*	*
56	KNR 02-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową <b>chodnik</b> obmiar : <b>317,50m</b>	m	317,50		
<b>D 10.00.00</b>		<b>INNE ROBOTY</b>				
<b>XIX</b>	<b>D 10.01.00</b>	<b>MURY OPOROWE I INNE ELEMENTY</b>	*	*	*	*
*	<b>D.10.01.05</b>	<b>Elementy z betonu w jezdni</b>	*	*	*	*
57		Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
58		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	sztuk	1		
59		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	sztuk	1		
				<b>Razem (netto)</b>		
				Podatek VAT 23%		
				<b>Razem (brutto)</b>		

**SŁOWNIE ŻŁ BRUTTO:**.....

..... dn. ....

.....  
 (podpis upoważnionego przedstawiciela  
 Wykonawcy)