

# KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik Nr 1 do oferty

Remont chodnika, zjazdów i nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 w m. Raczki w km 72+699,5-73+280 strona lewa i 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 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>0,581km</b>	km	0,581		
<b>II</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>	*	*	*	*
2	KNR 02-01 0105-0400	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruncie kat. I-II o normalnej wilgotności Obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
3	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		
*	<b>D 01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny</b>	*	*	*	*
4	KNR 02-01 0126-01,02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do ...km obmiar: <b>27,64m3</b>	m3	27,64		
*	<b>D 01.02.04</b>	<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>	*	*	*	*
5		Rozebranie nawierzchni z betonu grub. nawierzchni 15cm - (ciek wodny) obmiar: <b>15,40m2</b>	m2	15,40		
6	KNR 2-01 0804-0600	Rozebranie nawierzchni z brukowca grub. brukowca 16-20cm - <i>material do ponownego wbudowania</i> obmiar: <b>79,00m2</b>	m2	79,00		
7	KNR 02-31 0811-0200	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15cm, spoiny wypełnione piaskiem obmiar: <b>64,07m2</b>	m2	64,07		
8	KNR 02-31 0815-0100	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5cm, ułożonych na podsypce piaskowej - <i>material do ponownego wbudowania</i> obmiar: <b>12,37m2</b>	m2	12,37		
9	KNR 02-31 0815-0200	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50*50*7cm, ułożonych na podsypce piaskowej - <i>material do ponownego wbudowania</i> Obmiar: <b>6,00m2</b>	m2	6,00		
10	KNR 02-01 0810-0200	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar: <b>1890,23m2</b>	m2	1 890,23		
11	KNR 02-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar: <b>682,00m</b>	m	682,00		
12	KNR 02-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży betonowych obmiar: <b>528,20m</b>	m	528,20		
13	KNR 02-01 0818-01,03	Rozebranie poręczy ochronnych z rur i kątowników - pozycja zastępcza obmiar: <b>163,90m</b>	m	163,90		
14	KNR 02-01 0818-0600	Rozebranie barier drogowych stalowych - materiał do ponownego wbudowania obmiar: <b>92,00m</b>	m	92,00		
15		Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu - pozycja zastępcza obmiar: <b>5,10m3</b>	m3	5,10		

# KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik Nr 1 do oferty

Remont chodnika, zjazdów i nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 w m. Raczki w km 72+699,5-73+280 strona lewa i prawa.

16		Rozebranie drogi z płyt żelbetowych wielootworowych - pozycja zastępcza obmiar: <b>78,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	78,00		
*	<b>D 01.02.04</b>	<b>Wywiezienie gruzu</b>	*	*	*	*
17		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do ... km obmiar: <b>172,43m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	172,43		
*	*	<b>D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
<b>III</b>	<b>D 02.01.00</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>	*	*	*	*
*	<b>D 02.01.01</b>	<b>Wykopy w gruntach kat. I-V</b>	*	*	*	*
18		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III obmiar: <b>23,74m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	23,74		
19		Zасыpanie ręczne wraz z zagęszczeniem obmiar: <b>14,80m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	14,80		
<b>IV</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>	*	*	*	*
20		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do ... km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą obmiar: <b>300,45m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	300,45		
*	*	<b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*	*	*
<b>V</b>	<b>D 03.01.00</b>	<b>PRZEPUSTY</b>	*	*	*	*
*	<b>D 03.01.01</b>	<b>Przepusty prefabrykowane z rur żelbetowych jedni lub dwuotworowe</b>	*	*	*	*
21		Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - pozycja zastępcza obmiar: <b>9,95m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	9,95		
*	<b>D.03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa z rur z PVC</b>	*	*	*	*
22		Kanały z rur PCV łączone na wcisk ø 200mm obmiar: <b>7,20m</b>	m	7,20		
23		Wpusty uliczne z osadnikiem bez syfonu ø 500mm obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
24		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grub. ściany 20cm - otwór ø 200mm obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
*	*	<b>D 04.00.00 POBBUDOWY</b>	*	*	*	*
<b>VI</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>	*	*	*	*
25		Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10cm (chodnik) obmiar: <b>1727,51m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	1 727,51		
26		Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20cm obmiar: <b>600,70m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	600,70		
<b>VII</b>	<b>D 04.03.00</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	*	*	*	*
*	<b>D 04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie</b>	*	*	*	*
27		Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych obmiar: <b>8020,10m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	8 020,10		
*	<b>D 04.03.01</b>	<b>Skropienie</b>	*	*	*	*
28		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową obmiar: <b>8020,10m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	8 020,10		

# KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik Nr 1 do oferty

Remont chodnika, zjazdów i nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 w m. Raczki w km 72+699,5-73+280 strona lewa i prawa.

VIII	D 04.04.00	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>	*	*	*	*
*	D 04.04.02	<b>Podbudowa z kruszyw kamiennych</b>	*	*	*	*
29	KNR 02-31 0114-07,08	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (zjazdu i skrzyżowania) – kruszywo naturalne z domieszką 50% kruszywa łamanego Obmiar: <b>609,65m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	609,65		
IX	D 04.08.00	<b>WYRÓWNANIE PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
*	D.04.08.01	<b>Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym</b>	*	*	*	*
30	KNR 02-31 0108-0200	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową dowożoną z odl. do ...km - KR 3 obmiar: <b>393,72t</b>	t	393,72		
*	*	<b>D 05.00.00a NAWIERZCHNIA</b>	*	*	*	*
X	D 05.02.00	<b>NAWIERZCHNIE TWARDE NIEULEPSZONE</b>	*	*	*	*
*	D.05.02.02	<b>Nawierzchnie z brukowca</b>	*	*	*	*
31	KNR 02-31 0205-0100	Wykonanie nawierzchni z brukowca kamienia narzutowego (polnego), wys. brukowca 16-20cm - <i>material pozyskano z rozbiórki</i> obmiar: <b>79,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	79,00		
32	KNR 02-31 0310-05,06	Wykonanie nawierzchni z brukowca kamienia narzutowego (polnego), wys. brukowca 16-20cm - <i>material nowy</i> obmiar: <b>65,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	65,00		
XI	D 05.03.00a	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>	*	*	*	*
*	D.05.03.05a	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
33		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S dowożonej z odl. do ...km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - <b>KR 3</b> obmiar: <b>4584,05m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	4 584,05		
*	D.05.03.11	<b>Frezowanie</b>	*	*	*	*
34		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4cm, odwiezienie urobku na odl. do 20km (materiał należy wbudować w miejsca wskazane przez Zamawiającego) obmiar: <b>3010,98m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	3 010,98		
*	*	<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	*
XII	D 06.01.00	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	*	*	*	*
*	D 06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem</b>	*	*	*	*
35	KNR 02-01 0510-01,02	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. ... km obmiar: <b>600,60m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	600,60		
*	D 06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe elementami betonowymi prefabrykowanymi</b>	*	*	*	*
36	KNR 02-01 0515-0100	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi grub. 15cm, ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar: <b>23,00m</b>	m	23,00		
*	*	<b>D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	*
XIII	D 07.01.00	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>	*	*	*	*
*	D 07.01.01	<b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>	*	*	*	*
37		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie Obmiar: <b>92,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	92,00		
38		Jw. lecz linie segregacyjne i krawędziowe przerywane obmiar: <b>20,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	20,00		
39		Jw. lecz linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych obmiar: <b>91,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	91,00		
XIV	D 07.05.00	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>	*	*	*	*

# KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik Nr 1 do oferty

**Remont chodnika, zjazdów i nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 w m. Raczki w km 72+699,5-73+280 strona lewa i prawa.**

*	<b>D 07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe jednostronne</b>	*	*	*	*
40	KNR 2-31 0704-0100	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24kg/m - <i>material pozyskano z rozbiórki</i> obmiar: <b>92,00m</b>	m	92,00		
<b>XV</b>	<b>D 07.06.02</b>	<b>OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPICZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>	*	*	*	*
*	<b>D 07.06.02</b>	<b>Urządzenia - poręcze sztywne</b>	*	*	*	*
41	KNR 2-31 0701-0300	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytyami i poręczami z rur stalowych oraz o rozstawie słuków z rur co 1,5m obmiar: <b>40,00m</b>	m	40,00		
*	<b>D 07.06.02</b>	<b>Urządzenia - ogrodzenia łańcuchowe</b>	*	*	*	*
42	KNR 2-31 0701-0500	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych (pojedyncze) o rozstawie słupków z rur stalowych co 1,50m - pozycja zastępcza (1,30m) <i>material pozyskano z rozbiórki</i> obmiar: <b>124,00m</b>	m	124,00		
*	*	<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
<b>XVI</b>	<b>D 08.01.00</b>	<b>KRAWĘŻNIKI</b>	*	*	*	*
*	<b>D 08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe na lawie betonowej</b>	*	*	*	*
43	KSNR 00-06 0403-0400	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20*30cm wraz z wykonaniem lawy z oporem z betonu C12/15 (B-15) - <i>obniżenie krawężnika na zjazdach i przejściach dla pieszych</i> obmiar: <b>721,50m</b>	m	721,50		
44	KSNR 00-06 0403	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25cm wraz z wykonaniem lawy zwykłej z betonu C8/10 (B-10) - <i>obramowanie zjazdów</i> obmiar: <b>26,00m</b>	m	26,00		
<b>XVII</b>	<b>D 08.02.00</b>	<b>CHODNIKI</b>	*	*	*	*
*	<b>D 08.02.01</b>	<b>Chodniki z płyt betonowych</b>	*	*	*	*
45	KNR 2-31 0502-0300	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - <i>material pozyskano z rozbiórki</i> obmiar: <b>12,37m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	12,37		
46	KNR 2-31 0502-0400	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - <i>material pozyskano z rozbiórki</i> obmiar: <b>6,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	6,00		
*	<b>D 08.02.02</b>	<b>Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>	*	*	*	*
47	KNR 2-31 0511-0200	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - <i>na przejściach dla pieszych należy ułożyć 2 rzędy płytek antypoślizgowych z wypustkami koloru żółtego</i> obmiar: <b>1536,51m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	1 536,51		
48	KNR 2-31 0511-0200	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - <i>material pozyskano z rozbiórki</i> obmiar: <b>191,00m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	191,00		
49	KNR 02-31 0511-0300	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - <b>zjazdy</b> obmiar: <b>143,40m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	143,40		
<b>XVIII</b>	<b>D 08.03.00</b>	<b>OBRZEŻA</b>	*	*	*	*
*	<b>D 08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>	*	*	*	*
50	KNR 02-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: <b>473,90m</b>	m	473,90		
51	KNR 02-31 0407-0100	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - <i>material pozyskano z rozbiórki</i> obmiar: <b>136,00m</b>	m	136,00		

# KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik Nr 1 do oferty

**Remont chodnika, zjazdów i nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 655 w m. Raczki w km 72+699,5-73+280 strona lewa i prawa.**

*	*	D 10.00.00 INNE ROBOTY	*	*	*	*
<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>	*	*	*	*
52	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem obmiar: <b>11 sztuk</b>	szt.	11		
53	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych obmiar: <b>7 sztuk</b>	szt.	7		
54	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych obmiar: <b>5 sztuk</b>	szt.	5		
55	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokryw na nowe obmiar: <b>12 sztuk</b>	szt.	12		
56		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót Obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
57		Inwentaryzacja powykonawcza Obmiar: <b>1 szt.</b>	szt.	1		
<b>Razem (netto)</b>						
Podatek VAT 23%						
<b>Razem (brutto)</b>						

Słownie w zł brutto: .....

Miejscowość, data .....

.....  
(Podpis upelnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)