

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 5474P BOJANOWO - SOWINY NA ODCINKU OD KM 0+000 DO 0+6000 NA DŁUGOŚCI 0,600KM</b>						
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
1 d.1. 01 1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.29		
2 d.1. kalk. własna 1	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
<b>1.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>				
3 d.1. 0101-02 2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	660.220		
4 d.1. 04 2	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie ( rozebranie krawędzi , drogi powiatowej po 0,2m z każdej strony, rozbiórka istniejącego zjazdu z masy, rozbiórka pod przepusty , przykanaliki, remonty cząstkowe) Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	211.344		
5 d.1. 08 z.o.2.7. 2 9902-01	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	211.344		
6 d.1. 02 2	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	211.34		
7 d.1. 08 2 analogia	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania - przełożenie istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>	105.000		
8 d.1. 01 2	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	5.000		
9 d.1. 03 2	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0.338		
10 d.1. kalk. własna 2		Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>	105.000		
11 d.1. kalk. własna 2		Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta	12.000		
12 d.1. 0107-06 2	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t	t	14.818		
13 d.1. 0108-02 2	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	2.000		
14 d.1. 01 2	KNR 4-04 1103-	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	87.212		
15 d.1. 04 1103-05 2	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	87.212		
16 d.1. indywidualna 2	Wycena indywi-	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	87.212		
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
17 d.2. 07 z.o.2.10.1. 1 9901-01	KNNR 1 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - rowy	m <sup>3</sup>	27.500		
18 d.2. 02 1	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 4km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	27.50		
19 d.2. 04 1	KNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	46.00		
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
20 d.3. 03 1	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	2.000		
21 d.3. 02 1	KNNR 1 0212-	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	9.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.3. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	21.600		
23 d.3. 1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi	m <sup>3</sup>	30.600		
24 d.3. 1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do zasypania elementów KD.	m <sup>3</sup>	24.480		
25 d.3. 1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi	m <sup>3</sup>	24.480		
26 d.3. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	24.480		
27 d.3. 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2.000		
28 d.3. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	1.440		
29 d.3. 1	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>	0.071		
30 d.3. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur tworzywowych o wytrzymałości obwodowej min. SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m	18.000		
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4	<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>					
4.1	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża</b>				
31 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - powierzchnie do przełożenia, pobocza Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	210.500		
32 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - zjazdu, zatoka z kostki Krotność = 2	m <sup>2</sup>	486.180		
33 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 60 cm poszerzenie Krotność = 3	m <sup>2</sup>	805.700		
34 d.4. 1	KNNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi	m <sup>3</sup>	698.942		
4.2	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>				
35 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	805.70		
36 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	805.10		
37 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	109.10		
38 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	1885.37		
39 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	1885.37		
4.3	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
40 d.4. 3	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie	m <sup>2</sup>	805.700		
41 d.4. 3	KNNR 6 0113-02	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu, zatoka	m <sup>2</sup>	486.180		
4.4	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.4. 01 4	KNNR 6 0109-	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane( zjazd z kostki, zjazd z masy, zatoka z kostki, powierzchnie z kostki do przełożenia )	m <sup>2</sup>	591.180		
43 d.4. 02 4	KNNR 6 0109-	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane	m <sup>2</sup>	805.700		
<b>4.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>				
44 d.4. 02 z.o.2.6. 5 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0110-	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17	m <sup>2</sup>	805.700		
Razem dział: D-04.00.00 POBUDOWA						
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
<b>5.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>				
45 d.5. 02 1	KNNR 6 0309-	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 4 cm. - jezdnia+ zjazdy	m <sup>2</sup>	1885.37		
<b>5.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2</b>				
46 d.5. 02 2	KNNR 6 0108-	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy	t	323.28		
47 d.5. 01 2	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - zjazdy	m <sup>2</sup>	109.100		
<b>5.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>				
48 d.5. 03 3	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( kostka z odzysku )- przełożenie nawierzchni istniejących	m <sup>2</sup>	105.000		
49 d.5. 03 3	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m <sup>2</sup>	68.100		
50 d.5. 03 3	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zatoka	m <sup>2</sup>	308.980		
<b>5.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
51 d.5. 0102-01 4	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio 2 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	1113.82		
52 d.5. 05 4	KNNR 4-04 1103-	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>	22.28		
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
<b>6</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>6.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów</b>				
53 d.6. 01 1	KNNR 1 0514-	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi wielootworowymi np.: typu "Meba" 60x40x8 cm wypełnionymi humusem na posypce piaskowej grubości 10cm	m <sup>2</sup>	42.000		
<b>6.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>				
54 d.6. 01 2	KNNR 6 0113-	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	130.580		
55 d.6. 02 2	KNNR 6 1002-	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	130.38		
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
<b>7</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>7.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
56 d.7. 01 1 analogia	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 - przestawienie istniejącego oznakowania, rozebranie i ponowny montaż	szt.	5.000		
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
<b>8</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>8.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
57 d.8. 07 1	KNNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	662.500		
58 d.8. 01 1	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	290.000		
59 d.8. 04 1	KNNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	19.58		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.8.06 1	KNNR 6 0401-	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	372.50		
61 d.8.04 1	KNR 2-31 0402-	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	25.14		
<b>8.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
62 d.8.05 2	KNR 2-31 0401-	Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	85.000		
63 d.8.04 2	KNR 2-31 0402-	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m <sup>3</sup>	3.23		
64 d.8.03 2	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	85.00		
<b>8.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>				
65 d.8.07 3	KNR 2-31 0401-	Rowki pod ściek o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	105.500		
66 d.8.03 3	KNR 2-31 0402-	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 23,0/21,0 cm	m <sup>3</sup>	5.096		
67 d.8.0402-01 3	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	105.500		
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
<b>9</b>		<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>				
68 d.9 wycena indywidualna		Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1.00		
69 d.9 COR kalk. własna		Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1.00		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: