

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Modernizacja drogi powiatowej nr 5484P odc. Rawicz ul. Kamińskiego</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. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.25		
2 d.1. 1	Geodezja kalk. własna	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. 2	KNNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	150.000		
4 d.1. 2	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem ( do ponownego wbudowania, palety wykonawcy )	m <sup>2</sup>	100.000		
5 d.1. 2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	50.000		
6 d.1. 2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	3.375		
7 d.1. 2	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>	80.000		
8 d.1. 2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>	80.000		
9 d.1. 2	KNNR 6 0802-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>	80.000		
10 d.1. 2	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	43.38		
11 d.1. 2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	43.38		
12 d.1. 2	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	43.38		
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>2.1</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
13 d.2. 1	KNNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	13.000		
14 d.2. 1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	kpl.	10.000		
15 d.2. 1	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	12.000		
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
<b>3</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
<b>3.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>				
16 d.3. 1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 0,3 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	2150.00		
17 d.3. 1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy bitumicznej w ilości (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) 0,3 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	150.00		
18 d.3. 1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy z kruszywa w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150.00		
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
19 d.4 03	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	150.000		
Razem dział: D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
<b>5</b>	<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
20 d.5	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane	m <sup>2</sup>	150.000		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoża z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
6		<b>D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>				
21 d.6	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17	m <sup>2</sup>	150.000		
Razem dział: D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2						
7		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
7.1	45233000-9	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>				
22 d.7	KNNR 6 0309-02 1	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm. - jezdnia	m <sup>2</sup>	2150.00		
7.2	45233000-9	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
23 d.7	KNR AT-03 0102-01 2	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>	2150.00		
24 d.7	KNR AT-03 0102-04 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. (10 ) gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	50.000		
25 d.7	KNR 4-04 1103-05 2	Analogia - wywiezienie pofrezu 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>	50.50		
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
8	45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>				
26 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m <sup>2</sup>	150.000		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
9		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
9.1	45233221-4	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
27 d.9	KNR AT-04 0204-01 1 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m <sup>2</sup>	150.000		
28 d.9	KNR AT-04 0204-01 1 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	22.000		
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
10		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
10.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
29 d.10	KNNR 6 0401-01 .1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki	m	50.000		
30 d.10	KNR 2-31 0402-04 .1	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	3.38		
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: