

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej w Jeziorach - Etap 1</b>							
1			<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,40		
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
<b>Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>							
1.2		45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>				
3 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm	m	51,70		
4 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu śr. gr. 20 cm (15 cm) mechanicznie Krotność = 1,34	m2	1 447,00		
5 d.1.2	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Przekruszenie gruzu betonowego z terenu rozbiórki na kruszywo frakcji 0/31,5 mm	t	356,69		
6 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	245,99		
7 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	245,99		
8 d.1.2	D-01.02.04	KNR 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 3 km Krotność = 2	m3	205,59		
<b>Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>							
<b>Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
2			<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1		45110000-1	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
9 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	692,68		
10 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	69,50		
<b>Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>							
2.2		45110000-1	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
11 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	4,70		
12 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	4,70		
13 d.2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2	398,70		
<b>Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>							
<b>Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>							

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3			<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
3.1		45233000-9	<b>D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				
14 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 15 cm (10 cm) wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni Krotność = 1,5	m2	25,00		
15 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25,0 cm (20 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,25	m2	263,00		
16 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 340,00		
<b>Razem dział: D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>							
3.2		45233000-9	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>				
17 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM (średniorozpadową) podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 1,4	m2	2 340,00		
18 d.3.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM (szybkorozpadową) warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> (0,5 kg/m <sup>2</sup> ) Krotność = 0,6	m2	2 340,00		
<b>Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>							
3.3		45233000-9	<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
19 d.3.3	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, uziarnienie 0/63 mm i grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 340,00		
<b>Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>							
3.4		45233000-9	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
20 d.3.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów (R <sub>m</sub> ≤ 2,5MPa), gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	2 340,00		
<b>Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>							
<b>Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA</b>							
4			<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
4.1		45233000-9	<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>				
21 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR2 wg WT-1 i WT-2, gr. 5 cm (gr. 4 cm) Krotność = 1,25	m2	2 340,00		
22 d.4.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	310,05		
<b>Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z BA. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b>							
4.2		45233000-9	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2</b>				
23 d.4.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR2 wg WT-1 i WT-2, gr. 5 cm	m2	2 340,00		
24 d.4.2	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	310,05		
<b>Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2</b>							
4.3		45233000-9	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.4.3	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ca 3 cm (do 4 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0,75	m2	1 400,00		
26 d.4.3	D-05.03.11	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie pojeździ bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 3 km Krotność = 2	m3	21,80		
<b>Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>							
<b>Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>							
5			<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
5.1		45233000-9	<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>				
27 d.5.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II -IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2	404,00		
28 d.5.1	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm pozyskanego z przekruszenia podbudowy betonowej grubości po zagęszczeniu 10 cm (15 cm) - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m (Materiał Inwestora) Krotność = 0,67	m2	404,00		
29 d.5.1	D-06.03.01a	KNNR 6 0112-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 5 cm.	m2	404,00		
30 d.5.1	D-05.03.09	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2	404,00		
<b>Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>							
<b>Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>							
6			<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
6.1		45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
31 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	60,18		
32 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez: ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	891,60		
<b>Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>							
<b>Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>							
7			<b>POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT</b>				
7.1			<b>Koszty badań</b>				
33 d.7.1		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: Koszty badań</b>							
7.2			<b>Koszty czasowej organizacji ruchu</b>				
34 d.7.2		Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: Koszty czasowej organizacji ruchu</b>							
<b>Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT</b>							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							