

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 1111D na odcinku Laskowa - Korzeńsko  
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa 1111D część działki dr nr 190 AM-1 obręb Laskowa  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy  
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

DATA OPRACOWANIA : maj 2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont drogi powiatowej nr 1111D na odcinku Łaskowa - Korzeńsko</b>						
<b>1</b>		<b>ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
1	d.1 kalk. własna	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.	1		
<b>2</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>				
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna budowy	km	0.297		
<b>3</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>3.1</b>		<b>Wycinka krzewów</b>				
3	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z karczowaniem korzeni	ha	440/ 10000 = 0.044		
d.3.1	analogia					
4	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	440.000		
d.3.1						
<b>3.2</b>		<b>Ścinka poboczy celem odkrycia krawędzi jezdni</b>				
5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie i plantownie poboczy z profilowaniem o grub. 10 cm z wywozem na odległość 1km	m <sup>2</sup>	((2*297)-(9+24))* 1.25 = 701.250		
d.3.2						
6	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>	701.250* 0.1 = 70.125		
d.3.2						
7	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>	70.125		
d.3.2						
<b>4</b>		<b>REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI</b>				
<b>4.1</b>		<b>Frezowanie</b>				
8	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	446.000		
d.4.1						
<b>4.2</b>		<b>Podbudowa w krawędzi jezdni</b>				
9	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	250*0.29 = 72.500		
d.4.2						
10	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m <sup>3</sup>	72.500		
d.4.2						
11	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	72.500		
d.4.2						
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	250		
d.4.2						
13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	250		
d.4.2						
14	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	250		
d.4.2						
15	KNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	250		
d.4.2	analogia					
16	KNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza pod siatkę w krawędzi i na sfrezowanej nawierzchni	m <sup>2</sup>	531.000		
d.4.2						
<b>4.3</b>		<b>Geosiatka w krawędzi</b>				
17	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie istn. nawierzchni	m <sup>2</sup>	531		
d.4.3	analogia					
18	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości zalecanej przez producenta geosiatki w miejscu siatki (jeśli zalecane przez producenta)	m <sup>2</sup>	531		
d.4.3	analogia					
19	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych min. 100/100 na warstwie wyrównawczej z zakładem po min. 0,5m od łączenia	m <sup>2</sup>	281*1 = 281.000		
d.4.3						
<b>4.4</b>		<b>Warstwa wyrównawcza na całej nawierzchni</b>				
20	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m <sup>2</sup> na nawierzchni oraz w ilości zalecanej przez producenta geosiatki (jeśli zalecane przez producenta)	m <sup>2</sup>	1665		
d.4.4	analogia					
21	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszaną mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 125kg/m <sup>2</sup> na prostych i 175kg/m <sup>2</sup> na łukach z wbudowaniem mechanicznym	t	244.300		
d.4.4						
<b>4.5</b>		<b>Warstwa ścieralna AC11S 50/70</b>				
22	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1665		
d.4.5	analogia					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.4.5	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	5.5*297 = 1633.500		
24 d.4.5	<b>KNR 2-31 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1633.500		
<b>5</b>		<b>REMONT ZJAZDÓW</b>				
<b>5.1</b>		<b>Część bitumiczna</b>				
<b>5.1.1</b>		<b>Korytowanie</b>				
25 d.5.1 .1	<b>KNR 2-01 0205-04</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	72*0.2 = 14.400		
26 d.5.1 .1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m <sup>3</sup>	14.400		
27 d.5.1 .1	<b>Kalkulacja własna</b>	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	14.400		
<b>5.1.2</b>		<b>Podbudowa</b>				
28 d.5.1 .2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	72		
29 d.5.1 .2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	72		
30 d.5.1 .2	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	72		
<b>5.1.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
31 d.5.1 .3	<b>KNNR 6 1005-07 analogia</b>	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68		
32 d.5.1 .3	<b>KNNR 6 0308-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	68		
33 d.5.1 .3	<b>KNNR 6 1005-07 analogia</b>	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68		
34 d.5.1 .3	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	64.000		
<b>5.2</b>		<b>Część z kruszywa</b>				
<b>5.3</b>		<b>Korytowanie</b>				
35 d.5.3	<b>KNR 2-01 0205-04</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	75*0.15 = 11.250		
36 d.5.3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m <sup>3</sup>	11.250		
37 d.5.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>	11.250		
<b>5.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
38 d.5.4	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	75		
39 d.5.4	<b>KNR 2-31 0114-07 analogia</b>	Nawierzchnia z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	75		
40 d.5.4	<b>KNR 2-31 0114-08 analogia</b>	Nawierzchnia z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	75.000		
<b>6</b>		<b>POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>				
<b>6.1</b>		<b>Pobocza z kruszywa</b>				
41 d.6.1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	432.750		
42 d.6.1	<b>KNR 2-31 0114-07 analogia</b>	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	432.750		
43 d.6.1	<b>KNR 2-31 0114-08 analogia</b>	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	432.750		
<b>7</b>		<b>WYRÓWNIANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA</b>				
44 d.7	<b>KNR 2-31 1401-06 analogia</b>	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu	m <sup>2</sup>	288.500		
<b>8</b>		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.8	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: