
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 1335D Blizocin - droga dojazdowa do gruntów rolnych
ADRES INWESTYCJI : część działki dr nr 107/1 AM-1 obręb Blizocin
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA : październik 2023

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
Remont drogi powiatowej nr 1335D Blizocin - droga dojazdowa do gruntów rolnych						
1		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU				
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		
2		ROBOTY POMIAROWE				
2	d.2 KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim (obsługa geodezyjna)	km	0.100		
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3.1		Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na odkład celem ponownego wykorzystania do przełożenia				
3	d.3.1 KNR 2-31 0806-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na odkład do ponownego wykorzystania	m ²	84.000		
3.2		Rozbiórka nawierzchni jezdni na odcinku od km 0+067 do km 0+100				
4	d.3.2 KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	121		
5	d.3.2 KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²	121		
6	d.3.2 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	121*0.25 = 30.250		
7	d.3.2 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	30.250		
8	d.3.2 Kalkulacja własna	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	30.250		
3.3		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych				
9	d.3.3 KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	33.000		
10	d.3.3 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	33*0.15 = 4.950		
11	d.3.3 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	4.95		
12	d.3.3 Kalkulacja własna	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	4.95		
3.4		Rozbiórka nawierzchni betonowej				
13	d.3.4 KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	41		
14	d.3.4 KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	41		
15	d.3.4 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	41*0.15 = 6.150		
16	d.3.4 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	6.150		
17	d.3.4 Kalkulacja własna	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	6.150		
3.5		Rozbiórka ogrodzenia z siatki i słupków betonowych - zgodnie z informacją przekazaną przez Inwestora - zwrócić właścicielowi				
18	d.3.5 KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej - słupki betonowe - posegregować i złożyć właścicielowi na działce	m	18		
4		ŚCINKA I PLANTOWANIE POBOCZY NA SZER. 1,5m				
19	d.4 KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie i plantownie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na odległość 1km	m ²	258.000		
20	d.4 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	258*0.1 = 25.800		
21	d.4 Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	25.800		
5		REMONT JEZDNI NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+067				
22	d.5 KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryto	m ³	42.700		

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.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	42.700		
24 d.5	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	42.700		
25 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	87.5+14+17.5 = 119.000		
26 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	119		
27 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	119		
28 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem - dwa ostatnie rzędy w krawędzi jezdni odtwarznej kostki	m ³	9.350		
29 d.5	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18 cm na podsypce gr. 5cm z miału - kostka z rozbiórki	m ²	89		
30 d.5	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18 cm na podsypce gr. 5cm z miału - nowa kostka analogiczna jak istniejąca	m ²	35.000		
6		REMONT JEZDNI NA ODCINKU OD KM 0+067 DO KM 0+100				
6.1		Pogłębienie koryta				
31 d.6.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pogłębienie koryta jezdni po robotach rozbiórkowych	m ³	135*0.1 = 13.500		
32 d.6.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	13.5		
33 d.6.1	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	13.5		
6.2		Podbudowa				
34 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	135		
35 d.6.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	128		
36 d.6.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego łamanego 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	128		
6.3		Warstwy bitumiczne nawierzchni jezdni				
37 d.6.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m2	m ²	128		
38 d.6.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm po zagęszczeniu	m ²	124		
39 d.6.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m2	m ²	124		
40 d.6.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu	m ²	121		
7		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW I NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH Z BETONU ASFALTOWEGO				
41 d.7	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m ³	155*0.15 = 23.250		
42 d.7	KNNR 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 = 14	m ³	23.250		
43 d.7	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na składowisku	m ³	23.250		
44 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	155		
45 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	155		
46 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	149		
47 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego łamanego 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	149		
48 d.7	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	149		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm po zagęszczeniu	m ²	146		
50 d.7	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²	146		
51 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu	m ²	144.000		
8		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO CNR 0/31,5				
52 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	132.750		
53 d.8	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR zagęszczonego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²	132.750		
54 d.8	KNR 2-31 0114-08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR zagęszczonego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	132.750		
9		WYRÓWNANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA				
55 d.9	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu	m ²	88.500		
56 d.9	KNR 2-31 1401-07 analogia	Zagęszczanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie	m ²	88.500		
10		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
57 d.10	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: