
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 1427D Cieszków - Tworzymirki z podziałem na 3 odcinki - odcinek 1
ADRES INWESTYCJI : pas drogi powiatowej nr 1427D część działek drogowych nr 475 AM-2 obręb Cieszków, nr 112/3, nr 106
AM-1 obręb Biedaszka
INWESTOR : Powiat Milicki
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 38, 56-300 Milicz
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

DATA OPRACOWANIA : marzec 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
Remont drogi powiatowej nr 1427D Cieszków - Tworzymirki z podziałem na 3 odcinki - odcinek 1						
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 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (obsługa geodezyjna)	km	0.650		
3		ŚCINKA POBOCZY				
3	d.3 KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - z załadunkiem na samochody i wywozem na odl. do 1km	m ²	(2*1.25*650) = 1625.000		
4	d.3 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 = 9	m ³	1625*0.1 = 162.500		
5	d.3 Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	162.500		
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4.1		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej i podbudowy				
6	d.4.1 KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	166.000		
7	d.4.1 KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	166		
8	d.4.1 KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/bruku o grubości 15 cm	m ²	166.000		
9	d.4.1 KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/bruku - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²	166		
10	d.4.1 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	166*0.30 = 49.800		
11	d.4.1 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	49.800		
12	d.4.1 Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³	49.800		
4.2		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
13	d.4.2 KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do ponownego wykorzystania - nawierzchnia do przełożenia	m ²	30		
4.3		Rozbiórka krawężnika betonowego				
14	d.4.3 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pozostawić do ponownego ułożenia - dopasowanie wysokościowe	m	7		
4.4		Rozbiórka obrzeża betonowego				
15	d.4.4 KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	8		
5		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
16	d.5 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1		
6		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI WOKÓŁ STUDNI				
17	d.6 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4		
18	d.6 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 - podbudowa zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4		
19	d.6 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 - podbudowa zasadnicza- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	4		
20	d.6 KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	6		
21	d.6 KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm	m ²	4		
7		REMONT JEZDNI				
7.1		Frezowanie nawierzchni jezdni				
22	d.7.1 KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4/5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	600.000		
7.2		Podbudowa z kruszywa łamanego w krawędzi jezdni				
23	d.7.2 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	270*0.6 = 162.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 - podbudowa zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	162		
25 d.7.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 - podbudowa zasadnicza za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	162		
7.3		Warstwa wyrównawcza na podbudowie				
26 d.7.3	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	270*0.6 = 162.000		
27 d.7.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza na kruszywie i sfrezowanej nawierzchni - wyrównanie pod siatkę	m ²	270*0.6 = 162.000		
7.4		Siatka z włókien szklanych nad wzmocnioną krawędzią jezdni				
28 d.7.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową jeśli zalecane przez producenta geosiatki	m ²	270*1 = 270.000		
29 d.7.4	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na warstwie wyrównawczej z zakładem po min. 0,5m odłączenia - montaż na skropionej nawierzchni jeśli zalecane przez producenta (montaż ściśle wg wytycznych producenta)	m ²	270		
7.5		Warstwa wyrównawcza z AC16W 50/70 na całym odcinku drogi				
30 d.7.5	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni bitumicznych	m ²	3175		
31 d.7.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m2 lub jeśli zalecane to w ilości wskazanej przez producenta na siatce	m ²	3175		
32 d.7.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszaną mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości śr. 125kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym - wyprofilowanie pod warstwę ścieralną	t	(125*3175)/1000 = 396.875		
7.6		Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi plus skrzyżowania i stn. zjazd na początku opracowania				
33 d.7.6	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m2	m ²	3110		
34 d.7.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	3110		
8		REMONT ZJAZDÓW				
8.1		Zjazd nr 1 z kostki brukowej betonowej do odtworzenia				
8.1.1		Krawężnik z demontażu				
35 d.8.1 .1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	7*0.0725 = 0.508		
36 d.8.1 .1	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 = 10	m ³	0.508		
37 d.8.1 .1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	0.508		
38 d.8.1 .1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	7*0.35 = 2.450		
39 d.8.1 .1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	7*0.0725 = 0.508		
40 d.8.1 .1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe 15x30x100cm z demontażu ułożone na płask	m	7		
8.1.2		Obrzeże z demontażu				
41 d.8.1 .2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	8*0.0525 = 0.420		
42 d.8.1 .2	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 = 10	m ³	0.420		
43 d.8.1 .2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	0.420		
44 d.8.1 .2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	8*0.3 = 2.400		
45 d.8.1 .2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	8*0.0525 = 0.420		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.8.1 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe z wcześniejszej rozbiórki	m	8		
8.1.3		Nawierzchnia z kostki z demontażu				
47 d.8.1 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	30		
48 d.8.1 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	30		
49 d.8.1 .3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	30		
50 d.8.1 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu - z wcześniejszej rozbiórki zjazdu	m ²	30		
8.2		Zjazdy bitumiczne i z kruszywa				
8.2.1		Część bitumiczna zjazdów (fartuchy na krawędzi jezdni)				
8.2.1 .1		Korytowanie				
51 d.8.2 .1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	17*0.2 = 3.400		
52 d.8.2 .1.1	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 = 10	m ³	3.40		
53 d.8.2 .1.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	3.40		
8.2.1 .2		Podbudowa				
54 d.8.2 .1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	17.000		
55 d.8.2 .1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	17		
56 d.8.2 .1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	17		
8.2.1 .3		Nawierzchnia				
57 d.8.2 .1.3	KNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	17		
58 d.8.2 .1.3	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	16.000		
59 d.8.2 .1.3	KNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m2	m ²	16		
60 d.8.2 .1.3	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	15.000		
8.2.2		Część zjazdów z kruszywa				
8.2.2 .1		Korytowanie				
61 d.8.2 .2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	45*0.15 = 6.750		
62 d.8.2 .2.1	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 = 10	m ³	6.750		
63 d.8.2 .2.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	6.750		
8.2.2 .2		Nawierzchnia				
64 d.8.2 .2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	25		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.8.2 .2.2	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	45.000		
9		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
66 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	891.750		
67 d.9	KNR 2-31 0114-05	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	891.75		
10		WYRÓWNANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA				
68 d.10	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu	m ²	594.500		
69 d.10	KNR 2-31 1401-07 analogia	Zagęszczanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie	m ²	594.500		
11		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
70 d.11	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: