
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 3
ADRES INWESTYCJI : pas drogi powiatowej nr 1427D część działki drogowej nr 138 AM-1 obręb Jankowa
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 3						
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	0.625		
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*625) = 1562.500		
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	1562.5*0.1 = 156.250		
5	d.3 Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	156.250		
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4.1		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
6	d.4.1 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	70.000		
4.2		Rozbiórka krawężnika betonowego				
7	d.4.2 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pozostawić do ponownego ułożenia - dopasowanie wysokościowe	m	10		
8	d.4.2 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x22cm najzdowych na podsypce cementowo-piaskowej - pozostawić do ponownego ułożenia - dopasowanie wysokościowe	m	13		
4.3		Rozbiórka obrzeża betonowego				
9	d.4.3 KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej zwrócić właścicielowi	m	8		
4.4		Rozbiórka rury pod zjazdem nr 2				
10	d.4.4 KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	7		
11	d.4.4 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	0.2*2*3.14*7 = 0.879		
12	d.4.4 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 = 10	m ³	0.879		
13	d.4.4 Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³	0.879		
5		REMONT RURY POD ZJAZDEM NR 2				
14	d.5 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	7*0.3*0.6 = 1.260		
15	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) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 5	m ³	1.260		
16	d.5 Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	1.260		
17	d.5 KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³	7*0.3*0.6 = 1.260		
18	d.5 KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN 8 o śr. 40 cm	m	7		
19	d.5 Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m ³	7*1*1.2 = 8.400		
20	d.5 KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	8.40		
21	d.5 KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	8.40		
6		OCZYSZCZENIE PRZPUSTU W KM 0+488 Z UMOCNIE NIEM WLOTU I WYLOTU				
22	d.6 KNR 4-05II 0101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	10		
23	d.6 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu osadu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24	m ³	10*(0.3^2)*3.14*0.33 = 0.933		

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.6	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie osadu na wysypisku	m ³	0.933		
25 d.6	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	2*10 = 20.000		
7		REMONT JEZDNI				
7.1		Frezowanie nawierzchni jezdni				
26 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	90.000		
7.2		Warstwa wyrównawcza z AC16W 50/70 na całym odcinku drogi				
27 d.7.2	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni bitumicznych	m ²	4.6*625 = 2875.000		
28 d.7.2	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	2875		
29 d.7.2	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości śr. 125kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym - wyprofilowanie pod warstwę ścieralną	t	(125*4.6*625)/1000 = 359.375		
7.3		Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi				
30 d.7.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m2	m ²	4.5*625 = 2812.500		
31 d.7.3	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	2812.500		
8		REMONT ZJAZDÓW				
8.1		Zjazd nr 8 z kostki brukowej betonowej do odtworzenia				
8.1.1		Krawężnik z demontażu				
32 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	13*0.0725 = 0.943		
33 d.8.1 .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	0.943		
34 d.8.1 .1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	0.943		
35 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	2.450		
36 d.8.1 .1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	13*0.0725 = 0.943		
37 d.8.1 .1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe 15x22x100cm najazdowe z demontażu	m	13		
8.1.2		Obrzeża nowe				
38 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	10*0.0525 = 0.525		
39 d.8.1 .2	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	0.525		
40 d.8.1 .2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	0.525		
41 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	10*0.3 = 3.000		
42 d.8.1 .2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	10*0.0525 = 0.525		
43 d.8.1 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nowe	m	10		
8.1.3		Nawierzchnia z kostki z demontażu				
44 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	40		
45 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	40		

KOSZTORYS OFERTOWY

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 .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	40		
47 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	40		
8.2		Zjazd nr 13 z kostki brukowej betonowej do odtworzenia				
8.2.1		Krawężnik z demontażu				
48 d.8.2 .1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	10*0.725 = 7.250		
49 d.8.2 .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	0.725		
50 d.8.2 .1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	0.725		
51 d.8.2 .1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	10*0.35 = 3.500		
52 d.8.2 .1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	10*0.0725 = 0.725		
53 d.8.2 .1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe 15x30x100cm z demontażu ułożone na płask	m	10		
8.2.2		Obrzeża nowe				
54 d.8.2 .2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	10*0.0525 = 0.525		
55 d.8.2 .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	0.525		
56 d.8.2 .2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³	0.525		
57 d.8.2 .2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	10*0.3 = 3.000		
58 d.8.2 .2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	10*0.0525 = 0.525		
59 d.8.2 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nowe	m	10		
8.2.3		Nawierzchnia z kostki z demontażu				
60 d.8.2 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	30		
61 d.8.2 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	30		
62 d.8.2 .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		
63 d.8.2 .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		
8.3		Zjazdy bitumiczne i z kruszywa				
8.3.1		Część bitumiczna zjazdów (fartuchy na krawędzi jezdni)				
8.3.1		Korytowanie				
64 d.8.3 .1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	96*0.2 = 19.200		
65 d.8.3 .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	19.200		
66 d.8.3 .1.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	19.200		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.3.1.2		Podbudowa				
67 d.8.3 .1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	96.000		
68 d.8.3 .1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	96		
69 d.8.3 .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	96		
8.3.1.3		Nawierzchnia				
70 d.8.3 .1.3	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²	96		
71 d.8.3 .1.3	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²	90.000		
72 d.8.3 .1.3	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²	90		
73 d.8.3 .1.3	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²	84.000		
8.3.2		Część zjazdów z kruszywa				
8.3.2.1		Korytowanie				
74 d.8.3 .2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	205*0.15 = 30.750		
75 d.8.3 .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	30.750		
76 d.8.3 .2.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³	30.750		
8.3.2.2		Nawierzchnia				
77 d.8.3 .2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	205		
78 d.8.3 .2.2	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	205.000		
9		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
79 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	881.250		
80 d.9	KNR 2-31 0114-05	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	881.250		
10		WYRÓWNANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA				
81 d.10	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu	m ²	881.250		
82 d.10	KNR 2-31 1401-07 analogia	Zagęszczanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie	m ²	587.500		
11		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
83 d.11	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: