

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 : Przebudowa 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

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KW. 2023 - SEKOCENBUD- ŚREDNIE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa 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	0.374		
3		USUNIĘCIE KRZEWÓW				
3.1		Wycinka loklnych krzewów				
3	d.3.1 KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie krzaków (loklane krzewy w skupiskach do 25m2)	ha	0.010		
3.2		Oczyszczenie terenu po wycince krzewów				
4	d.3.2 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 ²	100		
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4.1		Rozbiórka nawierzchni jezdni na początku i końcu opracowania - płynne połączenie				
5	d.4.1 KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	200.000		
6	d.4.1 KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²	200		
7	d.4.1 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	200*0.25 = 50.000		
8	d.4.1 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - doładek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	50		
9	d.4.1 Kalkulacja własna	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m ³	50		
4.2		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej z obramowaniem - zwrócić właścicielowi				
10	d.4.2 KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm	m ²	45		
5		ODTWORZENIE PODBUDOWY JEZDNI NA POCZĄTKU I KOŃCU OPRACOWANIA POD PODBUDOWĘ Z MCE				
11	d.5 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	200		
12	d.5 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	200		
13	d.5 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	200		
6		ŚCINKA I PLANTOWANIE POBOCZY NA SZER. 1,5m				
14	d.6 KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie i plantownie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na odległość 1km	m ²	2*1.5*374 = 1122.000		
15	d.6 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	1122*0.1 = 112.200		
16	d.6 Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	112.200		
7		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH W NAWIERZCHNI LUB POBOCZU				
17	d.7 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej	szt.	1		
8		PRZEBUDOWA JEZDNI NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+374				
8.1		Nasyp od km 0+097 do km 0+130 str. lewa				
18	d.8.1 KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie humusu w miejscu nasypu	m ³	66*0.2 = 13.200		
19	d.8.1 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	13.200		
20	d.8.1 Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	13.200		
21	d.8.1 Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania nasypu	m ³	66		
22	d.8.1 KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	66		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.8.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	66		
8.2		Koryto pod poszerzenie				
24 d.8.2	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 - korytowanie	m ³	450*0.2 = 90.000		
25 d.8.2	KNR 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	90		
26 d.8.2	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³	90		
8.3		Uzupełnienie podbudowy - poszerzenie				
27 d.8.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	450		
28 d.8.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	450		
8.4		Dodatkowe wyrownanie do profilu podłużnego podbudowy jezdni kruszywem łamnym 0/31,5 od km 0+020 do km 0+354				
29 d.8.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 CNR z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³	334*5*0.1 = 167.000		
8.5		Podbudowa MCE				
30 d.8.5	KNR K-42 0102/17	Głęboki recykling - podbudowa z MCE wykonywane na miejscu z doziarnieniem kruszywem łamanym/destruktem do 50% gr. 10cm - materiał doziarnienia po stronie wykonawcy	m ²	5.2*374 = 1944.800		
31 d.8.5	KNR K-42 0102/18	Głęboki recykling - podbudowa z MCE wykonywane na miejscu z doziarnieniem kruszywem łamanym/destruktem do 50% - dodatk za każdy 1cm grubości warstwy ponad 10cm - materiał doziarnienia po stronie wykonawcy Krotność = 10	m ²	1944		
32 d.8.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki jeśli wymagane	m ²	1944		
33 d.8.5	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie powleczonej asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na całej powierzchni jezdni zgodnie z wytycznymi producenta geosiatki ze skropieniem jeśli wymagane	m ²	1944		
34 d.8.5	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm po zagęszczeniu	m ²	5.1*374 = 1907.400		
35 d.8.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m2	m ²	1907.40		
36 d.8.5	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu	m ²	5*374 = 1870.000		
9		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO				
37 d.9	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	235*0.2 = 47.000		
38 d.9	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 = 11	m ³	47.600		
39 d.9	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na składowisku	m ³	47.600		
40 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	235		
41 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki łukowe	m ³	0.06*12 = 0.720		
42 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe łukowe R=3m (wypukłe) zatopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazd nr 2 - wyznaczenie krawędzi zjazdu	m	5		
43 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe łukowe R=5m (wypukłe) zatopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazd nr 1 - wyznaczenie krawędzi zjazdu	m	7		
44 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	235		
45 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	228		
46 d.9	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	228		
47 d.9	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²	228		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.9	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm po zagęszczeniu	m ²	224		
49 d.9	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²	224		
50 d.9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu	m ²	219.000		
10		PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO CNR 0/31,5				
51 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	534.750		
52 d.10	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR zagęszczonego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²	534.750		
53 d.10	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	534.750		
11		WYRÓWNANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA				
54 d.11	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu	m ²	356.500		
55 d.11	KNR 2-31 1401-07 analogia	Zagęszczanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie	m ²	356.500		
12		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT				
56 d.12	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: