

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
77211400-6 Usługi wycinania drzew
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233160-8 Ścieżki i inne nawierzchnie metalizowane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 5532P od ronda Biały Orzeł do skrzyżowania z ul. Sierakowską (ul. Poznańska i Sarnowska) w zakresie ciągu pieszo-rowerowego w ramach zadania pn. "Budowa infrastruktury rowerowej jako alternatywny sposób komunikacji w ramach realiz
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska, ul. Sienkiewicza; 63-900 Rawicz
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
ADRES INWESTORA : ul. Podmiejska 10 , 63-900 Rawicz
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 5532P od ronda Biały Orzeł do skrzyżowania z ul. Sierakowską (ul. Poznańska i Sarnowska) w zakresie ciągu pieszo-rowerowego w ramach zadania pn. "Budowa infrastruktury rowerowej jako alternatywny sposób komunikacji w ramach realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej na obszarze powiatu rawickiego - Etap II"						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 d.1. 01	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.59293 = 0.59	0.00	0.00
2 d.1. 01	2 Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1	0.00	0.00
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						0.00
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
3 d.1. 02	3 KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	100/10000 = 0.010	0.00	0.00
4 d.1. 04	4 KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	poz.3*10000 = 100.00	0.00	0.00
5 d.1. 02 z.o.2.10.1. 2	5 KNNR 1 0101-02 z.o.2.10.1. 2 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	szt.	3	0.00	0.00
6 d.1. 03 z.o.2.10.1. 2	6 KNNR 1 0101-03 z.o.2.10.1. 2 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	szt.	5	0.00	0.00
7 d.1. 04 z.o.2.10.1. 2	7 KNNR 1 0101-04 z.o.2.10.1. 2 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	szt.	2	0.00	0.00
8 d.1. 07 z.o.2.10.1. 2	8 KNNR 1 0101-07 z.o.2.10.1. 2 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	szt.	1	0.00	0.00
9 d.1. 01	9 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	poz.5*0.7+ poz.6*1+ poz.7*1.3+ poz.8*1.9 = 11.600	0.00	0.00
10 d.1. 02 z.o.2.10.1. 2	10 KNNR 1 0104-02 z.o.2.10.1. 2 9901-03	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	szt.	poz.5 = 3.000	0.00	0.00
11 d.1. 03 z.o.2.10.1. 2	11 KNNR 1 0104-03 z.o.2.10.1. 2 9901-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	szt.	poz.6 = 5.000	0.00	0.00
12 d.1. 04 z.o.2.10.1. 2	12 KNNR 1 0104-04 z.o.2.10.1. 2 9901-03	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	szt.	poz.7 = 2.000	0.00	0.00
13 d.1. 07 z.o.2.10.1. 2	13 KNNR 1 0104-07 z.o.2.10.1. 2 9901-03	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	szt.	poz.8 = 1.000	0.00	0.00
14 d.1. 02	14 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	11*1.5 = 16.500	0.00	0.00
15 d.1. 05	15 KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 5 km Krotność = 3	mp	poz.14 = 16.50	0.00	0.00
16 d.1. 04	16 KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	11*20 = 220.00	0.00	0.00
Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów						0.00
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
17 d.1. 01	17 KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	300.5+194 = 494.500	0.00	0.00
18 d.1. 0108-01	18 KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 3 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	15	0.00	0.00
19 d.1. 08	19 KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego wbudowania	m ²	133.5	0.00	0.00
20 d.1. 05	20 KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach cm na podsypce piaskowej	m ²	1354.6	0.00	0.00
21 d.1. 07	21 KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	1178	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 3	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej (kostka do przełożenia) w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta	29	0.00	0.00
23 d.1. 3	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²	poz.19 = 133.500	0.00	0.00
24 d.1. 3	KNR AT-06 0107-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t	t	poz.23<m2> /9.8<m2 w palecie>* 1.383<t/palecie> = 18.840	0.00	0.00
25 d.1. 3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	poz.20* 0.07+ poz.21*0.2* 0.06 = 108.96	0.00	0.00
26 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	poz.25 = 108.96	0.00	0.00
27 d.1. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m ³	poz.25 = 108.96	0.00	0.00
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						0.00
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
28 d.2. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	poz.50*0.1 = 149.070	0.00	0.00
29 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9	m ³	poz.28 = 149.07	0.00	0.00
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						0.00
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
30 d.2. 2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³	155.6	0.00	0.00
31 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³	poz.30 = 155.60	0.00	0.00
32 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	poz.30 = 155.60	0.00	0.00
33 d.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²	1339.30	0.00	0.00
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						0.00
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						0.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
34 d.3. 1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.	1	0.00	0.00
35 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	kpl.	1	0.00	0.00
36 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						0.00
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						0.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
37 d.4. 1	KNNR 6 0102-03	Koryta średniej gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	poz.41+ poz.42 = 1995.100	0.00	0.00
38 d.4. 1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	poz.37*0.3 = 598.530	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						0.00
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
39 d.4. 07 2	KNNR 6 1005-	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorzpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m ²	poz.43 = 1778.80	0.00	0.00
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						0.00
4.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
40 d.4. 01 3	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy bitumiczny	m ²	poz.43 = 1778.800	0.00	0.00
Razem dział: D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						0.00
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
41 d.4. 02 4	KNNR 6 0109-	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane	m ²	poz.44+ poz.45+ poz.46 = 216.300	0.00	0.00
42 d.4. 01 4	KNNR 6 0109-	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane	m ²	poz.43 = 1778.800	0.00	0.00
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						0.00
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						0.00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
43 d.5. 02 z.o.2.6. 1 9901-02 z.o.2.7. 9902-03	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - ciąg pieszo-rowerowy Krotność = 1.25	m ²	1778.80	0.00	0.00
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2						0.00
5.2	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
44 d.5. 03 2	KNNR 6 0502-	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	68.5	0.00	0.00
45 d.5. 03 2	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	14.3	0.00	0.00
46 d.5. 03 2	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przełożenie nawierzchni)	m ²	133.5	0.00	0.00
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						0.00
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						0.00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy				
47 d.6. 1	Wycena indywidualna	Zakup humusu	m ³	poz.50*0.1 = 149.070	0.00	0.00
48 d.6. 01 1	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³	poz.50*0.1 = 149.070	0.00	0.00
49 d.6. 04 1	KNNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	poz.50 = 1490.700	0.00	0.00
50 d.6. 01 1	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m ²	1490.7	0.00	0.00
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy						0.00
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						0.00
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
51 d.7. 08 1	KNNR 6 0702-	Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu	kpl.	1	0.00	0.00
52 d.7. 02 1	KNNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	25	0.00	0.00
53 d.7. 01 1	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	17	0.00	0.00
54 d.7. 01 1	KNNR 5-10 1102-	Wymiana soczewek w istniejących sygnalizatorach	szt.	6	0.00	0.00
55 d.7. 01 1	KNNR 6 0702-	Zestaw bezpieczne przejście	szt.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						0.00
7.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
56	KNNR 6 0705- d.7. 02 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	34+14.7 = 48.700	0.00	0.00
57	KNNR 6 0705- d.7. 02 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	54.2	0.00	0.00
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						0.00
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						0.00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)				
58	KNR 2-31 0401- d.8. 05 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.60 = 1237.000	0.00	0.00
59	KNR 2-31 0402- d.8. 04 1	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³	(0.18*0.1+ 0.1*0.2)* poz.60 = 47.01	0.00	0.00
60	KNNR 6 0404- d.8. 03 1	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	1237	0.00	0.00
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)						0.00
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						0.00
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
61	d.9 wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1	0.00	0.00
62	COR d.9 kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1.00	0.00	0.00
63	KNNR 6 0702- d.9 08 analogia	Wiata na rowery z ławką , koszem na śmieci i stojakiem na rowery	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł