

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 810748P - BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ MASŁOWO-ZAŁĘCZE. Odcinek od ul. Chełmońskiego do ul. Żniwnej
ADRES INWESTYCJI : Masłowo ul. Ślaska , 63-900 Rawicz
INWESTOR : Gmina Rawicz
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

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 GMINNEJ 810748P - BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ MASŁOWO-ZAŁĘCZE						
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	KNNR 1 0111-d.1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1048.27/1000 = 1.05		
2	Geodezja d.1. kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3	KNNR 6 0803-d.1.08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	812		
2	analogia					
4	KNR AT-03 d.1.0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	237.1		
2						
5	KNNR 6 0801-d.1.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie	m ²	237.1		
2		Krotność = 1.33				
6	KNNR 6 0802-d.1.08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²	15		
2						
7	KNNR 6 0805-d.1.02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	253.72		
2						
8	KNNR 6 0806-d.1.08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	495		
2	analogia					
9	KNNR 6 0806-d.1.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	82		
2						
10	KNR 2-31 0812-d.1.03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	(82)*(0.3*0.15+0.15*0.15) = 5.54		
2						
11	KNNR 6 0808-d.1.07	Rozebranie barier drogowych stalowych do ponownego wbudowania	m	243		
2						
12	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²	812		
2						
13	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta	90		
2						
14	KNR AT-06 d.1.0107-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t	t	90{m2}/9.8{m2 w paletcie}*1.383{t/palecie} = 12.70		
2						
15	KNR AT-06 d.1.0108-02	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	10		
2						
16	KNR AT-06 d.1.0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	10		
2						
17	KNR 4-04 1103-d.1.01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	237.1*0.3+15*0.2+253.72*0.15+495*0.08*0.3+82*0.3*0.15+5.54 = 133.30		
2						
18	KNR 4-04 1103-d.1.04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	poz.17 = 133.30		
2						
19	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	poz.17 = 133.30		
2						
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2. 03 1	KNNR 1 0206-	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.34*0.2+ poz.47*0.4* 0.4+poz.49* 0.4*0.4+ poz.52*0.4* 0.3 = 342.80		
21 d.2. 02 1	KNNR 1 0208-	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.20- poz.23 = 238.00		
22 d.2. 04 1	KNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	poz.34*0+ poz.47*0.4+ poz.49*0.4+ poz.52*0.3 = 412.41		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
23 d.2. 05 2	KNNR 1 0202-	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	104.8		
24 d.2. 01 2	KNNR 1 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	poz.23 = 104.80		
25 d.2. 07 2	KNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²	1048		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
26 d.3. 03 1	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	24		
27 d.3. 04 1	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15		
28 d.3. 05 1	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	9		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
29 d.4. 02 1	KNNR 6 0102-	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	poz.32+ poz.33 = 2878.40		
30 d.4. 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 samowyladowczymi	m ³	5425.5*0.2 = 1085.10		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
31 d.4. 02 2	KNNR 6 0113-	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m ²	poz.34 = 889.20		
Razem dział: D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
32 d.4. 01 3	KNNR 6 0109-	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane	m ²	poz.34 = 889.20		
33 d.4. 02 3	KNNR 6 0109-	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane	m ²	poz.35+ poz.36+ poz.37 = 1989.20		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
34 d.5. 03 1	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m ²	889.2		
35 d.5. 03 1	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m ²	20.5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.5. 03 1	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ciąg pieszo-rowerowy	m ²	1646.70		
37 d.5. 03 1	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ścieżka rowerowa	m ²	322		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1 45233000-9		D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów				
38 d.6. dualna 1	Wycena indywidualna	Zakup humusu	m ³	poz.39 = 52.22		
39 d.6. 01 1	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ 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.40*0.1 = 52.22		
40 d.6. 01 1	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp oraz poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m ²	522.2		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1 45233290-8		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
41 d.7. 02 1	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	12		
42 d.7. 01 1	KNR 2-31 0703-	naklejenie taśm ostrzegawczych koloru żółto czarnego (granice skrajni) na słupy oświetleniowe	szt.	11		
43 d.7. 01 1 analogia	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.	10		
44 d.7. 01 1 analogia	KNNR 6 0702-	Zestaw bezpieczne przejście	szt.	4		
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
7.2 45233221-4		D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
45 d.7. 02 2	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	52.3		
46 d.7. 02 2	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	40.3		
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1 45233000-9		D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)				
47 d.8. 04 1	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	52.1		
48 d.8. 04 1	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	poz.47*(0.3*0.15+0.15*0.15) = 3.52		
49 d.8. 06 1	KNNR 6 0401-	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	239.20		
50 d.8. 04 1	KNR 2-31 0402-	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	poz.49*(0.2*0.15+0.15*0.15) = 12.56		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)						
8.2 45233000-9		D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)				
51 d.8. 04 2	KNR 2-31 0402-	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³	(0.18*0.15+0.15*0.2)*poz.52 = 56.22		
52 d.8. 03 2	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki	m	986.3		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
9		POZOSTAŁE KOSZTY				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.9	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1		
54 d.9	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: