

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
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi - ścieżka pieszo - rowerowa wraz z kanalizacją deszczową na ul. Rolniczej w Pakośławiu
ADRES INWESTYCJI : Pakośław, ul. Rolnicza
INWESTOR : POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU
ADRES INWESTORA : ul. Podmiejska 10 , 63-900 Rawicz
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

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 - ścieżka pieszo - rowerowa wraz z kanalizacją deszczową na ul. Rolniczej w Pakosławiu						
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 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,00		
2	Geodezja d.1. kalk. własna 1	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
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 AT-03 d.1. 0101-01 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	708,00		
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				
4	KNNR 1 0206- d.2. 01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do (1 km) 2 km samochodami samowyladowczymi (Grunt z koryta) Krotność = 2	m ³	106,23		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
5	KNNR 2-01 0506- d.2. 07 2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	1104,80		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-04.00.00 PODBUDOWA				
3.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
6	KNNR 6 0103- d.3. 03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	982,50		
7	KNNR 6 0102- d.3. 03 1	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod ściek przykrawężnikowy i krawężnik z ławą	m ²	354,12		
8	KNNR 6 0102- d.3. 03 1	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach	m ²	864,00		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
3.2	45233000-9	D-04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych				
9	KNNR 6 1005- d.3. 07 2	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową warstw z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	987,91		
10	KNNR 6 1005- d.3. 07 2	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,7 kg/m ² Krotność = 1,4	m ²	1817,18		
Razem dział: D-04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych						
3.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
11	KNNR 6 0113- d.3. 02 z.o.2.6. 3 9901-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m ²	953,18		
Razem dział: D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
3.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
12	KNNR 6 0109- d.3. 01 4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą.	m ²	1526,50		
13	KNNR 6 0109- d.3. 01 z.o.2.6. 4 9901-01	Warstwa ulepszonego 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 piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m ²	953,18		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
3.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 d.3. 02 5	KNNR 6 0110-	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu (6 cm) 7 cm Krotność = 1,17	m ²	953,18		
15 d.3. 07 5	KNNR 6 0110-	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	176,81		
Razem dział: D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA					
4.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
16 d.4. 02 1	KNNR 6 0309-	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm. - jezdnia	m ²	5970,00		
17 d.4. 02 1	KNNR 6 0309-	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm. - jezdnia - pas przy krawężniku szerokości 1,5m	m ²	1200,00		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2						
4.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
18 d.4. 02 2	KNNR 6 0108-	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	259,20		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2						
4.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
19 d.4. 0102-01 3	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio 2 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	5394,00		
20 d.4. 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13.9902-01	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	1200,00		
21 d.4. 0102-04 3	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. (10) gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,5	m ²	50,00		
22 d.4. 05 3	KNNR 4-04 1103-	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2	m ³	115,38		
Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
4.4	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2				
23 d.4. 03 4	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W (dla KR3) wg WT-1 i WT-2, gr. 6 cm	m ²	953,18		
24 d.4. 07 4	KNNR 6 0308-	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	151,56		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2						
4.5	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
25 d.4. 03 5	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4,0 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	982,50		
26 d.4. 04 5	KNNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o (gr. 5 cm) gr. 10 cm Krotność = 2	m ²	982,50		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
5	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
5.1	45110000-1	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie, obsianie)				
27 d.5. 01 0208-02 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	48,84		
28 d.5. 01 1	KNNR 1 0507-	Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	488,40		
29 d.5. 02 1	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu ponad 5 cm do 10 cm.	m ²	488,40		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie, obsianie)						
5.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.5. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m ²	1283,00		
31 d.5. 2	KNNR 6 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,8	m ²	1283,00		
32 d.5. 2	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	1283,00		
Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC					
6.1	45233000-9 D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)					
33 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³	23,54		
34 d.6. 1	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	348,80		
35 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³	8,75		
36 d.6. 1	KNNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +4 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	129,60		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
6.2	45233000-9 D-08.03.01 Obrzeża betonowe					
37 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m ³	16,90		
38 d.6. 2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 20x6 cm bez ław i podsypki	m	422,50		
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
6.3	45233000-9 D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej					
39 d.6. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa klasy C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0/20,0 cm	m ³	18,81		
40 d.6. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	473,00		
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
6.4	45233000-9 D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.					
41 d.6. 4	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV, na wjazdach	m ²	248,80		
42 d.6. 4	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do (1 km) 2 km samochodami samowyladowczymi (grunt z koryta) Krotność = 2	m ³	74,64		
43 d.6. 4	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	248,80		
44 d.6. 4	KNNR 6 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C8/10 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	248,80		
45 d.6. 4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	248,80		
46 d.6. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³	2,70		
47 d.6. 4	KNNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe szare wtopione na płask, na wysokości nawierzchni wjazdu, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	54,00		
48 d.6. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m ³	1,12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.6. 4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki	m	29,50		
Razem dział: D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
7		POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ				
7.1		Koszty badań				
50 d.7. 1	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00		
Razem dział: Koszty badań						
7.2		Koszty czasowej organizacji ruchu				
51 d.7. 2	Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.	1,00		
Razem dział: Koszty czasowej organizacji ruchu						
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: