

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 113010E Dańków - Pachy, powiat Rawski, wojewódzkie Łódzkie
ADRES INWESTYCJI : Dańków, Pachy
INWESTOR : Gmina Biała Rawska
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II, 57, 96-230 Biała Rawska
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE CPV 45233125-2

DATA OPRACOWANIA : . .

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU					
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 ST - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.59			
d.1	2 KNR 2-01 0103-07 ST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 75-130 cm)	szt.	9			
d.1	3 KNR 2-01 0105-05 ST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 75-130 cm)	szt.	9			
d.1	4 KNR 2-01 0103-07 ST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 130 cm)	szt.	12			
d.1	5 KNR 2-01 0105-05 ST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 130 cm)	szt.	12			
d.1	6 KNR 2-01 0108-05 ST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia w pasie zajęcia terenu wraz z wywozem	ha	1.3			
d.1	7 KNNR 1 0107-01 ST-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 10 km	mp	42			
d.1	8 KNR 2-31 0703-03 ST.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	26			
d.1	9 KNR 2-31 0702-02 ST.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	21			
d.1	10 KNR 2-31 0815-02 ST.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki bet. gr 8	m ²	50			
d.1	11 KNR AT-03 0104-01 ST.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km zjazdu 2*25m2	m ²	50			
d.1	12 KNR 2-31 0804-03 ST.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	1075			
d.1	13 KNNR 6 0802-06 ST-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu na zjazdach gr. 15 cm mechanicznie	m ²	175			
d.1	14 KNR 2-31 0816-01 ST.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	85.2			
d.1	15 KNR 2-31 0816-05 ST.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m ³	8			
d.1	16 KNR AT-03 0102-02 ST.01.02.04 ST-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 53*5,5-jezdnia drogi powiatowej w obrębie skrzyżowania, Krotność = 1.25	m ²	291.5			
d.1	17 KNR-W 4-01 0109-11 ST-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 30 km	m ³	202			
d.1	18 KNR 2-01 0206-01 ST - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km Wg tabeli robót ziemnych - wywóz urobku do 5 km - pomniejszony o frezowanie MCE 5563,2-2919=2644,2m3	m ³	2644.2			
d.1	19 KNR 2-01 0214-04 ST-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	2644.2			
d.1	20 KNR 2-01 0235-01 ST.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m sypcharkami w gruncie kat. I-II wg. tabeli robót ziemnych	m ³	588.8			
d.1	21 KNR 2-01 0506-04 ST.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	2587*3*2 = 15522.000			

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		II. PODBUDOWA - CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG				
d.2	KNR 2-31 0103-04 ST.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - 656m2-chodniki, -3618m2-pobocza +54x30-zjazdy	m ²	5894		
d.2	Kalkulacja własna + KNR AT-03 0102-04 ST.04.10.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej MCE metodą recyklingu na miejscu budowy gr.20cm - odc. próbny wraz z badaniami i odbiorem 50*3,1, -opis robót jak poz. 26	m ²	155		
d.2	Kalkulacja własna + KNR AT-03 0102-04 ST.04.10.01 ST-05.03.11	Wykonanie podbudowy zasadniczej MCE metodą recyklingu na miejscu budowy gr.20cm - sfrezowanie istn, nawierzchni bitumicznej podbudowy, gruntu rodzimego z dostosowaniem do projektowanej. niwelety drogi, - dowieszenie kruszywa wg. recepty na mieszankęMCE 9500m2*0,2-1621=279.00m3 - dodanie cementu i emulsji asfaltowej wg. recepty na mieszankę MCE - jezdnia 1500*6,2m., - skrzyżowania 130m2 - miejsca postojowe 70m2	m ²	9500		
d.2	Kalkulacja własna + KNR AT-03 0102-04 ST.04.10.01, ST-05.03.11	Wykonanie podbudowy zasadniczej MCE metodą recyklingu na miejscu budowy gr.20cm - sfrezowanie istn, nawierzchni bitumicznej podbudowy, gruntu rodzimego z dostosowaniem do projektowanej. niwelety drogi z odłożeniem urobku na czs wykonania ulepszanego podłoża stab.cementem, - dowieszenie kruszywa wg. recepty na mieszankęMCE 7622,6m2*0,2 - dodanie cementu i emulsji asfaltowej wg. recepty na mieszankę MCE - jezdnia 1087*6,2m., - jezdnia na poszerzeniu 75*1,2m+88*1,4m - skrzyżowania 220m2+210m2 - zatoki autobusowe 2*120m2	m ²	7622.6		
d.2	KNR 2-31 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	7860		
d.2	KNR 2-31 0114-01 ST 04.04.00, ST-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego(pospółka) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (15 cm) - zjazdy do posesji (54*30) Krotność = 0.75	m ²	1620		
d.2	KNR 2-31 0114-05 ST-04.04.00, ST- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdy do posesji	m ²	1620		
d.2	KNR 2-31 0114-08 ST-04.04.00, ST- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	1620		
d.2	KNR 2-31 0114-05 ST-04.04.00, ST- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - chodniki-656m2	m ²	656		
d.2	KNR 2-31 0114-07 ST-04.04.00, ST- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze - zjazdy (41 zjadówx25m2)	m ²	4643		
d.2	KNR 2-31 0114-08 ST-04.04.00, ST- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	4643		
d.2	KNR 2-31 1004-06 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) tj. MCE+w-wa wiążąca	m ²	33130.4		
d.2	KNR 2-31 1004-07 ST.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asaltową tj.podb. MCE + w-wa wiążąca	m ²	33130.4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		III. NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7				
35 d.3	KNR 2-31 0311-01 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16mm - grubość po zagęszczeniu 4 cm jezdni-2587*5,8, poszerzenia jezdni-75*1,2+88*1,4, skrzyżowania-190+180+110, zatoki autobusowe-2*120, miejsca postojowe-70.	m ²	16007.8		
36 d.3	KNR 2-31 0311-02 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16mm - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²	16007.8		
37 d.3	KNR 2-31 0311-05 ST.05.03.05	Nawierzchnia bitumiczna - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11mm - grubość po zagęszczeniu 3 cm jezdni-2587*5,6, poszerzenia jezdni-75*1,2+88*1,4, skrzyżowania-190+180+110, zatoki autobusowe-2*120, miejsca postojowe-70 jezdni drogi powiatowej-292	m ²	15782.4		
38 d.3	KNR 2-31 0311-06 ST.05.03.05	Nawierzchnia bitumiczna - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11mm - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²	15782.4		
39 d.3	KNR 2-31 0403-03 ST.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodnik-350m, miejsca postojowe-70m	m	420		
40 d.3	KNR 2-31 0403-05 ST.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	245		
41 d.3	KNR 2-31 0402-04 ST - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	46.55		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		IV. CHODNIKI + ZJAZDY CPV - 45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW				
42 d.4	KNR 2-31 0511-03 ST-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	656		
43 d.4	KNR 2-31 0511-03 ST-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -Zjazdy 13*25m2	m ²	325		
44 d.4	KNR 2-31 0511-03 ST-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -wyniesienie przejścia dla pieszychz kostki bet. gr. 8 cm na p.c.p.oraz pobudowie bet. z betonu C8/10 gr. 8 cm	m ²	36		
45 d.4	KNR 2-31 0407-04 ST 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem (wzdłuż chodników).	m	350		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		V.PRZEPUSTY ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO CPV 45230000-8				
46 d.5	Kalkulacja własna ST.06.02.01	Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm. Przepusty z rur HDPE 10SN	m	11		
47 d.5	KNR 2-31 0605-02 ST.06.02.01 M 13.02.00	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa z bet. C12/15 pod ścianki czołowe	m ³	29.5		
48 d.5	KNR 2-33 0606-01 ST.06.02.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 80cm	szt	2		
49 d.5	Kalkulacja własna ST.06.02.01	Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm. Przepusty z rur HDPE 10SN	m	32		
50 d.5	KNR 2-33 0606-01 ST.06.02.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	szt	6		
51 d.5	KNR 2-31 0605-07 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 50 cm Przepusty pod zjazdami z rur HDPE 10SN	m	372		
52 d.5	KNR 2-33 0606-01 ST.06.02.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 50 cm + 1 szt fi 40cm	szt	51		
53 d.5	KNR-W 2-18 0511-03 ST.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	0.720		
54 d.5	KNR-W 2-18 0408-06 ST.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	3		
55 d.5	KNR 2-31 0606-03 ST 20.01.05	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów płytami ażurowymi o wym. 60*40cm i grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	132		
56 d.5	KNR 9-11 0101-01 ST 02.01.01B	Wzmacnianie powierzchni rowów geosiatkami antyerozyjnymi geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym -rów prawy+rów lewy	m ²	3393		
57 d.5	KNR 2-31 0606-03 ST.20.02.06	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15		
58 d.5	KNNR 6 0606-03 ST.20.02.06	Ścieki skarpowe (korytka krakowskie) z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	114		
59 d.5	KNR 2-18 0613-05 ST.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m Z osadnikiem i wazem żeliwnym klasy D400 zabudowany na przepuszczenie.	stud.	1		
60 d.5	KNNR 1 0210-03 M20.02.10	Wykopy - odmulenie rowów melioracyjnych (2*20*5-row melioracyjny R6+2*20*5m-row melioracyjny R10	m ³	400		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8				
61 d.6	KNR 2-31 0702-01 ST.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm w tym 21 istn.	szt.	41		
62 d.6	KNR 2-31 0703-01 ST.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0,3 m2 W tym 26 szt. istn.	szt.	63		
63 d.6	KNR 2-31 0706-02 ST.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	75.96		
64 d.6	Kalkulacja własna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		VII. ROBOTY INNE -ROBOTY TELETECHNICZNE CPV45232332-8				
65 d.7	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
66 d.7	KNR 2-31 0804- 01 ST 01.03.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²	17.5		
67 d.7	KNR 2-01 0702- 0203 ST-01.03.04	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	35		
68 d.7	KNR 5-10 0303- 02 ST.01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	35		
69 d.7	KNR 5-10 0301- 01 ST.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	35		
70 d.7	KNR 2-01 0704- 0204 ST.01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	35		
71 d.7	KNR 2-31 0114- 05 ST.01.03.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	35		
72 d.7	KNR 2-01 0701- 0204 ST.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	297		
73 d.7	KNR 5-10 0303- 02 ST.01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	297		
74 d.7	KNR 2-01 0705- 0804 ST.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III-IV	m	297		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU							
2	II. PODBUDOWA - CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG							
3	III. NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7							
4	IV. CHODNIKI + ZJAZDY CPV - 45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW							
5	V. PRZEPUSTY ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO CPV 45230000-8							
6	VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8							
7	VII. ROBOTY INNE -ROBOTY TELETECHNICZNE CPV45232332-8							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: