

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45000000-7 Roboty budowlane
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0446T BLIŻYN - SORBIN - ODROWAŻEK NA ODCINKU OD
KM 0+550,00 DO KM 1+497,00
ADRES INWESTYCJI : Bliżyn
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku Kamiennej
ADRES INWESTORA : ul. Konarskiego 20, 26-110 Skarżysko Kamienna
BRANŻA : Drogi

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9				
1.1		Rozbiórka zjazdów CPV 45111100-9				
d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	29.20		
d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²	21.75+33.95 = 55.700		
d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	26.60+18.80 = 45.400		
d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	15.45+26.25+24.35+25.60+28.55+30.35+32.50 = 183.050		
1.2		Rozbiórka przepustów CPV 45111100-9				
d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - ścianki czołowe betonowe	m ³	$(2+2+1)*(0.2*1.0*1.5)+(2+2)*(0.2*1.2*2.0) = 3.420$		
d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	6+10.50+4+3+3.50+5+6+6.50+6+6+7+5+4+6+7+3+3+5+5+4.50+4+6+11+3+7.50+7.50+11 = 156.000		
d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	8+8.50 = 16.500		
d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego - ławy z tłuczni	m ³	poz.6*(0.2*0.6)+poz.7*(0.2*0.8) = 21.360		
1.3		Rozbiórka nawierzchni CPV 45111100-9				
d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	500		
d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grubość 15cm	m ²	500		
d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²	500		
d.1.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	60.00*5.00 = 300.000		
1.4		Oznakowanie pionowe CPV 45111100-9				
d.1.4	D-01.02.04	Zdejmnianie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3		
d.1.4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2		
1.5		Wywóz gruzu CPV 45111100-9				
d.1.5	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 5 km	m ³	$(\text{poz.1}*0.03+\text{poz.2}*0.15+\text{poz.3}*0.08+\text{poz.4}*0.12+\text{poz.5}+\text{poz.6}*0.12+\text{poz.7}*0.17+\text{poz.8}+\text{poz.9}*0.05+\text{poz.10}*0.15+\text{poz.11}*0.3+\text{poz.12}*0.04)*1.5 = 514.701$		
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8				
d.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.005		
d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.045		
d.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	25		
d.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp	80		
3		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0				
d.3	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	1144.78+(14.25+16.05+15.80+14.75+13.45+13.00+13.40+13.90+14.10+14.95+14.40+12.30+12.65+8.85+7.20+8.90+8.60+10.60)*0.35+(14.95+15.95+10.85+11.00+14.50)*0.36+344.82*0.1 = 1282.975		
d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	163.81		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	980.98+(14.25+16.05+15.80+14.75+13.45+13.00+13.40+13.90+14.10+14.95+14.40+12.30+12.65+8.85+7.20+8.90+8.60+10.60)*0.35+(14.95+15.95+10.85+11.00+14.50)*0.36+344.82*0.1 = 1119.175		
4		PODBUDOWY CPV 45233300-2				
4.1		Droga CPV 45233300-2				
23 d.4.1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	(5.00+0.375+0.30)*75.15+(5.00+2*0.375)*24.85+54.61+(86.90*0.375)+797.80+1225 = 2679.361		
24 d.4.1	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm - warstwa mrozoochronna	m ²	(5.00+0.375+0.30)*75.15+(5.00+2*0.375)*24.85+54.61+86.90*0.375 = 656.561		
25 d.4.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	(5.00+0.15)*75.15+(5.00+2*0.15)*24.85+(54.61+86.90*0.15) = 586.373		
4.2		Chodnik CPV 45233300-2				
26 d.4.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	70.60+26.05+49.45+62.50+5.70+52.80+7.15+18.20+28.85+21.15+31.05+2.20+6.25+84.65+1.35+31.50+1.25+32.30+11.50+15.90+5.35+4.95+87.50+27.75 = 685.950		
4.3		Zjazdy CPV 45233300-2				
27 d.4.3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²	35.10+46.55+82.25+28.30+13.50+31.25+27.10+29.50+12.15+27.10+26.70+12.15+12.15+12.15+39.80+28.10+24.10+12.15+18.25+17.80+12.20+16.30+20.15+13.60+12.95+12.00+14.50+11.00+10.85+16.00+14.50 = 690.200		
28 d.4.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.27 = 690.200		
29 d.4.3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - grubość 10cm	m ²	18.15+11.40+9.90+26.00+27.95+18.45+20.25+19.25+16.50+25.85+26.25+16.55+16.35+11.55+10.60+8.60+8.90+7.20+8.85+12.65+12.30+14.40+14.95+14.10+13.90+13.40+13.00+13.45+14.75+15.80+16.05+14.25 = 491.550		
30 d.4.3	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²	poz.29 = 491.550		
5		NAWIERZCHNIE ULEPSZONE CPV 45233100-0				
31 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5.00*100+54.61+5.00*60.00 = 854.610		
32 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²	((5.00+0.045)*75.15+(5.00+2*0.045)*24.85)+(54.61+86.90*0.045) = 564.139		
33 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	5.00*100+54.61+5.00*60.00 = 854.610		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona na chodniku	m ²	poz.26+(2.45*42+3.98+3.32) = 796.150		
35	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara na zjazdach	m ²	poz.27-(2.45*42+3.98+3.32) = 580.000		
6		NAWIERZCHNIE NIEULEPSZONE CPV 45233220-7				
36	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia, warstwa o grubości 7cm	m ²	poz.29 = 491.550		
37	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pobocza	m ²	0.75*1005.00+0.75*331.85 = 1002.638		
38	D-06.03.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	0.75*1005.00+0.75*331.85 = 1002.638		
7		KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA CPV 45233100-0				
39	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.0675*(38.05+1.70+559.55+15.00)+0.075*75.00+0.075*(15.50+20.50+12.10+12.20+12.30+12.05+5.00+12.10+11.45+11.40+4.00+10.45+10.30+4.00+4.00+4.00+17.80+12.00+10.10+4.00+7.15+6.95+4.00+18.50+20.50+17.85+17.60+17.20+18.25+16.85+16.75+18.80+17.55) = 77.330		
40	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38.05+14.20+36.40+46.30+4.25+24.30+5.30+13.45+21.40+15.65+23.00+1.65+4.60+62.70+1.0+23.35+1.00+23.95+8.55+11.80+3.95+3.70+59.85+13.00 = 461.400		
41	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22x100	m	1.70+2*4.00+14*7.00+5*8.00+11.00+23.00 = 181.700		
42	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki skośne 15x22/30x100	m	46.00		
43	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki drogowe	m	402.95		
44	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0.0125*(62.90+1.35+21.90+41.60+51.05+4.30+3.80+9.25+31.30+10.30+18.45+26.35+20.65+28.00+6.65+9.60+67.70+5.95+28.35+5.95+28.80+13.45+16.75+8.95+8.60+68.80+15.20+2.00+2.00) = 7.749		
45	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	698.95		
8		URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE CPV 45233100-0				
46	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	(9+8)*0.25*0.8+0.122*(125.00+54.00+9.00) = 26.336		
47	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	9.00+8.00 = 17.000		
48	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	25*5.00+9*6.00+9.00 = 188.000		
49	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4		
50	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	70		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.8	D-08.05.01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej	m	$(947.56+416.77)-188.00 = 1176.330$		
52 d.8	D-06.05.01	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 55 cm	m	105.00		
53 d.8	D-06.05.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem mechanicznym	m ²	$1.75*105.0 = 183.750$		
54 d.8	D-08.05.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m	$3.25+2.35+1.95+1.70+2.50+2.25+1.95+2.05+2.35+2.50 = 22.850$		
55 d.8	D-08.05.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	10		
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112730-1				
56 d.9	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	167.60		
10		OZNAKOWANIE CPV 45112730-1				
57 d.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	6		
58 d.10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	6		
59 d.10	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	$20+3 = 23.000$		
60 d.10	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	$2.35+9.85+3.85 = 16.050$		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: