
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
44132000-4	Elementy przepustów
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1365D Piotrkowiczki - Mienice
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 215/2 obr. Mienice
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA:	55-100 Trzebnica Łączna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1365D Piotrkowicki - Mienice

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi powiatowej nr 1365D Piotrkowicki - Mienice						
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	380 / 1000 = 0,38		
2 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) Krotność = 2	szt.	1,00		
3 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywóz karpiny wraz z kosztami utylizacji	szt.	1,00		
4 d.1	KNR 2-01 0235-01 analogia	Zasypanie i zagęszczenie wykopu po karpinie piaskiem	m3	1,50		
5 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	8,40		
6 d.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem i kosztem utylizacji (wpięcie do istniejącej nawierzchni drogi powiatowej)	m2	2 * 4,2 * 20 = 168,00		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45112100-6	Rowy przydrożne				
7 d.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	285,00		
8 d.2	KNR 2-01 0206-02 analogia	Wykonanie odtworzenia rowu przydrożnego wraz z wywozem i kosztami utylizacji - dno rowu o szerokości 0,4m, głębokość rowu 0,6m - rów od km 0+200 do km 0+340	m3	$((2,2 + 0,4) * 0,6) / 2 * (140 - 14) =$ 98,28		
Razem dział: Rowy przydrożne						
3	44132000-4	Przepust pod drogą				
9 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	19,40		
10 d.3	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	12,00		
11 d.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	6,35		
12 d.3	KNR 2-01 0201-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m3	9,5 * 0,8 * 1,14 = 8,66		
13 d.3	kalk. własna	Zasypanie wykopu piaskiem po likwidacji przepustu	m3	8 * 0,5 * 0,5 = 2,00		
14 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3	9,5 * 0,8 * 0,1 = 0,76		
15 d.3	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	9,50		
16 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	2,00		
17 d.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym	m3	4,5 {przepust fi 400} = 4,50		
18 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2	8,30		
19 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	7,90		
20 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	7,90		
Razem dział: Przepust pod drogą						

Przebudowa drogi powiatowej nr 1365D Piotrkowiczki - Mienice

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4	45233100-0	Poszerzenia				
21 d.4	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi przy wykonaniu poszerzenia drogi oraz likwidacji zawyżonego pobocza wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m3	225,60		
22 d.4	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie opornika granitowego wzdłuż drogi od km 0+000 do km 0+145 strona lewa - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	145,00		
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	500,00		
24 d.4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy z piasku o śr. gr. 10 cm	m2	poz.23 = 500,00		
25 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2	500,00		
26 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 * 500 = 1 000,00		
27 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	500,00		
28 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	640,00		
Razem dział: Poszerzenia						
5	45233252-0	Elementy ulic				
29 d.5	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m3	50,00		
30 d.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława betonowa pod ściek	m3	25,00		
31 d.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wym. 50x60x15cm o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	163 + 150 = 313,00		
32 d.5	KNR 2-31 0501-02	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu MEBA o wym. 40x60x8cm na podsypce cem-piask. na skarpie i na skarpach rowu umocnionego	m2	200,00		
Razem dział: Elementy ulic						
6	45233220-7	Nawierzchnia - Jezdnia główna				
33 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	5,6 * 380 = 2 128,00		
34 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.33 = 2 128,00		
35 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa wyrównawcza 125 kg/m2	m2	poz.33 = 2 128,00		
36 d.6	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne na odcinku 0+000 do km 0+380 strona prawa	m2	380 * 2,75 = 1 045,00		
37 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.33 = 2 128,00		
38 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	5,5 * 360 + 100 = 2 080,00		
Razem dział: Nawierzchnia - Jezdnia główna						

Przebudowa drogi powiatowej nr 1365D Piotrkowiczki - Mienice

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7		Zjazdy + Przepusty pod zjazdami				
39 d.7	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m3	77,10		
40 d.7	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	38,00		
41 d.7	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	10,00		
42 d.7	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3	38 * 0,8 * 0,1 = 3,04		
43 d.7	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym	m3	15,00		
44 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2	55 + 50 = 105,00		
45 d.7	KNR 2-31 0104-03	Warstwy z piasku o śr. gr. 10 cm	m2	poz.44 = 105,00		
46 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	55,00		
Razem dział: Zjazdy + Przepusty pod zjazdami						
8	45233220- 7	Pobocza				
47 d.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Pobocza z kruszywa kamiennego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	600,00		
Razem dział: Pobocza						
9	45233290- 8	Oznakowanie				
48 d.9	KNR 2-31 0702-01 analogia	Wymiana istniejących słupków do znaków drogowych	szt.	4,00		
49 d.9	KNR 2-31 0703-01	Wymiana istniejącego oznakowania pionowego znaki D-42 i D-43 oraz E-17a i E-18a	szt.	4,00		
50 d.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	1,00		
51 d.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych A-12c	szt.	1,00		
Razem dział: Oznakowanie						
10	45233100- 0	Roboty wykończeniowe				
52 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						