
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45221110-6	Roboty budowlane w zakresie mostów
44132000-4	Elementy przepustów
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2	Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja - remont mostu - przepustu w m. Bobrowniki - droga powiatowa nr 5592P Doruchów - Bobrowniki

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 5592P w m. Bobrowniki

NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie

ADRES INWESTORA: ul. Zamkowa 31, 63 - 500 Ostrzeszów

BRANŻE: Drogową - mostowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału na odl. do 5km	m2	20 * 4,0 = 80,00		
2 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych mechanicznie o głębokości cięcia 7cm	m	8,00		
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	80 - 26 = 54,00		
4 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, za każdy dalszy 1 cm Krotność = 5	m2	54,00		
5 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparka samochodów samowyładowczych	m3	54 * 0,2 = 10,80		
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transportu samochodem samowyładowczym na odległość 4km	m3	10,80		
7 d.1	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych przy użyciu zestawu spawalniczego.	t	0,20		
8 d.1	KNR 4-04 0604-02	Burzenie konstrukcji żelbetowych, ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary zbrojone normalnie o grubości ponad 20 do 30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3	27,5 * 0,47 + 7,63 * 0,47 * 2 + 5,23 * 0,3 * 2 + 6,28 * 0,27 * 2 = 26,63		
9 d.1	KNR 4-04 0812-11	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych o wysokości 140 do 160 mm	szt.	6,00		
10 d.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładunku koparko ładowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbocza	m3	26,63		
11 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transportu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	26,63		
12 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech. załadunku i wyładunku. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	m3	26,63		
13 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t	2,80		
14 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	2,80		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
15 d.2	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 10-15 t na odl. do 1 km. grunt kategorii III	m3	65,60		
16 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	m3	44,28		
17 d.2	KNR 2-01 0419-01	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m umocnienie stopy skarpy darnina na płask.	m3	2 * 6 * 1,5 * 2 = 36,00		
18 d.2	KNR 2-01 0224-04	Wykopy niezależnie od obj. rowów, kanałów melior. i wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kat. III - kanał obiegowy	m3	(1,5 + 6,6) * 1,7 / 2 * 45 = 309,83		
19 d.2	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III- kanał obiegowy	m3	309,83		
20 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu wykopu - analogia	r-g	120,00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		BUDOWA PRZEPUSTU				
21 d.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe. ławy fundamentowe żwirowe - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm grub 30cm	m3	$1,9 * 16,4 = 31,16$		
22 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	$2,72 * 16,4 = 44,61$		
23 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2	m2	$2,72 * 16,4 = 44,61$		
24 d.3	KNR 2-33 0601-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. rura stalowa z blachy karbowanej - analogia	m	16,40		
25 d.3	KNR 9-11 0201-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem mechanicznym	m2	$9,25 * 5,0 = 46,25$		
26 d.3	KNR 9-11 0501-02	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą spawania	m2	$9,25 * 5,0 = 46,25$		
27 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	$7,76 * 13,7 = 106,31$		
28 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 15x20 cm, kategoria gruntu III, IV	m	$2 * 20,6 = 41,20$		
29 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod oporniki z betonu z oporem 0,035m3/mb	m3	$41,2 * 0,035 = 1,44$		
30 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	$2 * 20,6 = 41,20$		
31 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4.grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	$(12,83 + 6,0) * 2 = 37,66$		
32 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie skarp z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - skarpy	m2	$(12,83 + 6,0) * 2 = 37,66$		
33 d.3	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach wodno-inżynierskich - grunt kategorii III.	m2	$(2,6 * 5 + 2,33 * 5 * 2 + 3,8 * 2,33 * 0,5 * 2) * 2 = 90,31$		
34 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4.grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	$(2,6 * 5 + 2,33 * 5 * 2 + 3,8 * 2,33 * 0,5 * 2) * 2 = 90,31$		
35 d.3	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - trylinka	m2	$(2,6 * 5 + 2,33 * 5 * 2 + 3,8 * 2,33 * 0,5 * 2) * 2 = 90,31$		
36 d.3	KNR 2-11 0503-06	Opaski pojedyncze z kieszek faszynowych o średnicy 20 cm w gruntach kat. III, wykonanie z brzegu	m	$10 * 2 * 2 = 40,00$		
Razem dział: BUDOWA PRZEPUSTU						
4		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI				
37 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	m2	$20 * 5,5 + 7,5 = 117,50$		
38 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	117,50		
39 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x25cm, kategoria gruntu III, IV	m	$20 * 2 = 40,00$		
40 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem 0,0525m3/mb	m3	$40 * 0,0525 = 2,10$		
41 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej	m	$20 * 2 = 40,00$		
42 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna 0/63mm. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	$20 * 5,5 + 7,5 = 117,50$		
43 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna 0/31,5mm. grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	117,50		
44 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkozspadową w ilości 0,7kg/m2 - po stronie Zamawiającego	m2	117,50		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
45 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - po stronie Zamawiającego	m2	117,50		
46 d.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - po stronie Zamawiającego Krotność = 3	m2	117,50		
47 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,5kg/m2- po stronie Zamawiającego	m2	117,50		
48 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 15x20 cm, kategoria gruntu III, IV - pobocze	m	20,0 * 2 + 1,0 * 4 = 44,00		
49 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod oporniki z betonu z oporem 0,035m3/mb	m3	44 * 0,035 = 1,54		
50 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20,0 * 2 + 1,0 * 4 = 44,00		
51 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4.grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	20 * 1,0 * 2 = 40,00		
52 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie pobocza z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej	m2	40,00		
Razem dział: ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI						
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
53 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm, kategoria gruntu III, IV	m	5,0 * 2 = 10,00		
54 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ławy betonowe zwykłe o wym 40x40cm	m3	0,4 * 0,4 * 5 * 2 = 1,60		
55 d.5	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	4,0 * 2 = 8,00		
56 d.5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne.masa 1 m barier 24,0 kg - beriere SP-04	m	16,0 * 2 = 32,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						