
PRZEDMIAR

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

WYKONAWCA: Do wyłonienia w postępowaniu przetargowym zgodnie z ustawą PZP

BRANŻE: Drogowa - mostowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
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	m2	80,00	
				RAZEM	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	m	8,00	
				RAZEM	8,00
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		80 - 26	m2	54,00	
				RAZEM	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	m2	54,00	
				RAZEM	54,00
5 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładunek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ład. koparka samochodów samowyładowczych	m3		
		54 * 0,2	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 4km	m3		
		10,80	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
7 d.1	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych przy użyciu zestawu spawalniczego.	t		
		0,20	t	0,20	
				RAZEM	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	m3	26,63	
				RAZEM	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	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ład. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbocza	m3		
		26,63	m3	26,63	
				RAZEM	26,63
11 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3		
		26,63	m3	26,63	
				RAZEM	26,63
12 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech. ładowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	m3		
		26,63	m3	26,63	
				RAZEM	26,63
13 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		2,80	t	2,80	
				RAZEM	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	t	2,80	
				RAZEM	2,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m3	65,60	
				RAZEM	65,60
16 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	m3		
		44,28	m3	44,28	
				RAZEM	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	m3	36,00	
				RAZEM	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	m3	309,83	
				RAZEM	309,83
19 d.2	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie 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	m3	309,83	
				RAZEM	309,83
20 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu wykopu - analogia	r-g		
		120,00	r-g	120,00	
				RAZEM	120,00
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	m3	31,16	
				RAZEM	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	m2	44,61	
				RAZEM	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	m2	44,61	
				RAZEM	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	m	16,40	
				RAZEM	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	m2	46,25	
				RAZEM	46,25
26 d.3	KNR 9-11 0501-02	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą spawania	m2		
		9,25 * 5,0	m2	46,25	
				RAZEM	46,25
27 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		7,76 * 13,7	m3	106,31	
				RAZEM	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	m	41,20	
				RAZEM	41,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod oporniki z betonu z oporem 0,035m3/mb	m3		
		41,2 * 0,035	m3	1,44	
				RAZEM	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	m	41,20	
				RAZEM	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	m2	37,66	
				RAZEM	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	m2	37,66	
				RAZEM	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	m2	90,31	
				RAZEM	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	m2	90,31	
				RAZEM	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	m2	90,31	
				RAZEM	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	m	40,00	
				RAZEM	40,00
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	m2	117,50	
				RAZEM	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	m2	117,50	
				RAZEM	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	m	40,00	
				RAZEM	40,00
40 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem 0,0525m3/mb	m3		
		40 * 0,0525	m3	2,10	
				RAZEM	2,10
41 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej	m		
		20 * 2	m	40,00	
				RAZEM	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	m2	117,50	
				RAZEM	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	m2	117,50	
				RAZEM	117,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,7kg/m2 - po stronie Zamawiającego	m2		
		117,50	m2	117,50	
				RAZEM	117,50
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	m2	117,50	
				RAZEM	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	m2	117,50	
				RAZEM	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	m2	117,50	
				RAZEM	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	m	44,00	
				RAZEM	44,00
49 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod oporniki z betonu z oporem 0,035m3/mb	m3		
		44 * 0,035	m3	1,54	
				RAZEM	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	m	44,00	
				RAZEM	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	m2	40,00	
				RAZEM	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	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
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	m	10,00	
				RAZEM	10,00
54 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ławy betonowe zwykłe o wym 40x40cm	m3		
		0,4 * 0,4 * 5 * 2	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
55 d.5	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m		
		4,0 * 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
56 d.5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne.masa 1 m barier 24,0 kg - bariery SP-04	m		
		16,0 * 2	m	32,00	
				RAZEM	32,00

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	2
2 ROBOTY ZIEMNE	3
3 BUDOWA PRZEPUSTU	3
4 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI	4
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	5
Spis treści	6