

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi powiatowej 4431S Zabrzeg-Ligota, ul. Długa, w km od 2+ 971 do 3+ 708**
Budowa: **Ul. Długa, 43-518 Ligota, Jednostka ewidencyjna: 240204_5 Czechowice-Dziedzice - obszar wiejski, obręb: 0005 Ligota**
Nazwa obiektu lub robót: **Przepust**
Nazwy i kody CPV: **45221241-3 Roboty budowlane w zakresie tuneli drogowych**
Zamawiający: **Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej ul. Tadeusza Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała**

Data opracowania:
2018-05-08

Kosztorys opracowany przez:
Janusz Guzdek,

.....

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej 4431S Zabrzeg-Ligota, ul. Długa, w km od 2+ 971 do 3+ 708				
1	Element	SST D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 405/317/4	Demontaż rurociągu żelbetowego łączonych na styk opaską betonową, rurociągi żelbetowe, Dn'800' mm	m	16,0		
2	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę (koszt składowania wg wyceny wykonawcy)	m3	6,0		
3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	6,0		
4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu	m3	6,0		
Razem SST D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	Element	SST D-01.01.03, D-02.01.01, D-02.03.01, D-12.01.04 BAYPAS				
5	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3	22,5		
6	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'400' mm	m	10,0		
7	KNR 405/124/6	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW, PE), rurociągi z PCW, Fi'415' mm	szt	3		
8	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III - zasypianie	m3	22,5		
Razem SST D-01.01.03, D-02.01.01, D-02.03.01, D-12.01.04 BAYPAS						
3	Element	SST D-01.01.03, D-02.01.01, D-02.03.01 ROBOTY ZIEMNE				
9	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - 95 % mechanicznie	m3	127,8		
10	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III - 5%	m3	6,7		
11	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III- zasypianie wykopów pospółką dowiezioną, 70% mechanicznie	m3	47,6		
12	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	47,6		
13	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami pospółką dowiezioną, z przerzutem na odległość do 3' m, kategoria gruntu I-III - 30%	m3	20,4		
14	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 10-15' t - odpóz nadmiaru gruntu	m3	66,5		
15	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15' t	m3	66,5		
Razem SST D-01.01.03, D-02.01.01, D-02.03.01 ROBOTY ZIEMNE						
4	Element	SST D-12.01.01, D-12.01.02, D-12.01.03, D-12.01.04 PRZEPUST SKRZYNKOWY				
16	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	16,5		
17	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	16,5		
18	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje	m3	3,4		
19	KNR 211/208/4	Budowie żelbetowe o objętości 1,01-10,0' m3 - ławy fundamentowe, bet. C35/45 (B45)	m3	4,86		
20	KNR 211/208/4	Budowie żelbetowe o objętości 1,01-10,0' m3 - ściany czołowe przepustu, bet. C35/45	m3	8,8		
21		Kalk. własna Listwy kapinosowe	m	10,8		
22	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, bet. C25/30	m3	37,4		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
23	KNNR 10/411/2 (1)	ANALOGIA Wykonanie okładziny dna z kamienia naturalnego grubości 25-40 cm	m3	7,6		
24	KNNR 10/412/4 (1)	Wykonanie spoinowania, bruk grubości 30 cm	m2	20,0		
25	KNNR 202/1925/6	ANALOGIA Przepust skrzynkowy prefabrykowany 200x150 cm	element	9		
26	KNNR 211/208/4	Budowę żelbetowe o objętości 1,01-10,0 m3 - skrajne elementy żelbetowe przepustu, bet. C35/45	m3	0,31		
27	KNNR 214/806/2	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą trwale plastyczną	m	75,0		
28	DC 3/102/4	Wykonanie otworów Fi 16 mm gł. 70 mm w prefabrykacie i osadzenie kotew za pomocą kleju epoksydowego, w ilości 10 szt na prefabrykat	kotwienie	90		
29	KNNR 202/205/1 (2)	Żelbetowa monolityczna płyta zespalaająca gr. 16/18 cm, bet. C35/45	m3	3,79		
30	KNNR 202/205/1 (2)	Żelbetowa płyta przejściowa, bet. C35/45	m3	0,47		
31	KNNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi 8-14 mm	kg	2 474,4		
32	KNNR 211/212/3	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi 16 mm	kg	129,8		
33	KNNR 218/721/1	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, izolacja bitumiczna wykonana na zimno	m2	77,9		
34	KNNR 218/721/4	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno, izolacja bitumiczna wykonana na zimno	m2	77,9		
Razem SST D-12.01.01, D-12.01.02, D-12.01.03, D-12.01.04 PRZEPUST SKRZYNKOW						
5	Element	SST D-03.01.18 UMOCNIE NIE SKARP				
35	KNNR 1501/116/3 (6)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 30 cm, ciek o szerokości dna 2,40 m	m	18,0		
36	KNNR 1501/113/3 (9)	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 30 cm, szerokość dna cieku do 2,4 m	m	18,0		
37	KNNR 10/401/8 (1)	Narzut kamienny układany na dnie i skarpach (kamień naturalny 20-30 cm)	m3	28,5		
38	KNNR 10/412/4 (1)	ANALOGIA Ustabilizowanie narzutu kamiennego zaprawą cementową	m2	95,0		
Razem SST D-03.01.18 UMOCNIE NIE SKARP						
					Razem:	
Razem wartość kosztorysu netto:						

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	SSTD-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
2	SSTD-01.01.03, D-02.01.01, D-02.03.01, D-12.01.04 BAYPAS	
3	SSTD-01.01.03, D-02.01.01, D-02.03.01 ROBOTY ZIEMNE	
4	SSTD-12.01.01, D-12.01.02, D-12.01.03, D-12.01.04 PRZEPUST SKRZYNKOWY	
5	SSTD-03.01.18 UMOCNIE NIE SKARP	
Razem Przebudowa drogi powiatowej 4431S Zabrzeg-Ligota, ul. Długa, w km od 2+ 971 do 3+ 708:		
Razem wartość kosztorysu netto:		