

## 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:  
2017-10-18

Kosztorys opracowany przez:  
Janusz Guzdek,

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje rozebranie istniejącego przepustu z rur Fi 800 x 2 l=10 m i wykonanie nowego skrzynkowego z elementów prefabrykowanych 200x150 cm wraz z ściankami

## Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej 4431S Zabrzeg-Ligota, ul. Długa, w km od 2+ 971 do 3+ 708</b>				
1	Element	<b>SST D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
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		
<b>Razem SST D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
2	Element	<b>SST D-01.01.03, D-02.01.01, D-02.03.01, D-03.01.19 BAYPAS</b>				
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 - zasypanie	m3	22,5		
<b>Razem SST D-01.01.03, D-02.01.01, D-02.03.01, D-03.01.19 BAYPAS</b>						
3	Element	<b>SST D-01.01.03, D-02.01.01, D-02.03.01 ROBOTY ZIEMNE</b>				
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- zasypanie wykopów pospółką dowiezioną, 70% mechanicznie	m3	47,6		
12	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami 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		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
15	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t	m3	66,5		
<b>Razem SST D-01.01.03, D-02.01.01, D-02.03.01 ROBOTY ZIEMNE</b>						
4	Element	<b>SST D-12.01.01, D-12.01.02, D-12.01.03, D-12.01.04 PRZEPUST SKRZYNKOWY</b>				
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, ubijakami 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. C35/45	m3	37,4		
23	KNR 10/411/2 (1)	ANALOGIA Wykonanie okładziny dna z kamienia naturalnego grubości 25-40 cm	m3	7,6		
24	KNR 10/412/4 (1)	Wykonanie spoinowania, bruk grubości 30 cm	m2	20,0		
25	KNR 202/1925/6	ANALOGIA Przepust skrzynkowy prefabrykowany 200x150 cm	element	9		
26	KNR 211/208/4	Budowie żelbetowe o objętości 1,01-10,0 m3 - skrajne elementy żelbetowe przepustu, bet. C35/45	m3	0,31		
27	KNR 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	KNR 202/205/1 (2)	Żelbetowa monolityczna płyta zespalająca gr. 16/18 cm, bet. C35/45	m3	3,79		
30	KNR 202/205/1 (2)	Żelbetowa płyta przejściowa, bet. C35/45	m3	0,47		
31	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi 8-14 mm	kg	2 474,4		
32	KNR 211/212/3	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi 16 mm	kg	129,8		
33	KNR 218/721/1	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, Abizol R	m2	77,9		
34	KNR 218/721/4	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno, Abizol P	m2	77,9		
<b>Razem SST D-12.01.01, D-12.01.02, D-12.01.03, D-12.01.04 PRZEPUST SKRZYNKOWY</b>						
5	Element	<b>SST D-03.01.18 UMOCNIE NIE SKARP</b>				
35	KNR 1501/116/3 (6)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 30 cm, ciek o szerokości dna 2,40 m	m	18,0		
36	KNR 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	KNR 10/401/8 (1)	Narzut kamienny układany na dnie i skarpach (kamień naturalny 20-30 cm)	m3	28,5		
38	KNR 10/412/4 (1)	ANALOGIA Ustabilizowanie narzutu kamiennego zaprawą cementową	m2	95,0		
<b>Razem SST D-03.01.18 UMOCNIE NIE SKARP</b>						
<b>Razem:</b>						
<b>Razem wartość kosztorysu netto:</b>						

### 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-03.01.19 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:		