

Przedmiar robót

Sołectwo Jasienica - przebudowa i umocnienie koryta rowu R-13 - odcinek 0+312 do 0+418

Budowa: Przebudowa przepustu ramowego w km 0+400-0+411 wraz z regulacją rowu R-13 w km 0+312- 0+500 w ciągu drogi powiatowej 4423S ul. Międzyrzeckiej w Jasienicy w ramach likwidacji szkód powodziowych

Obiekt: j.w. - odcinek 0+312 do 0+418

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej, 43-382 Bielsko-Biała ul.T.Regera 81

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZEBUDOWA ODCINKA ROWU R13 OD KM 0+312 DO KM 0+418			
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE /CPV grupa 451/			
1 KNR 225/307/3 Rozebranie ogrodzenia, na słupkach metalowych obetonowanych /ST-02/ 55,0*1,5 = 82,500000 82,50	82,50		m2
2 KNR 201/129/10 Demontaż płyt drogowych 3000*1200 (46 szt.) /ST-02/ 3,0*1,2*46 = 165,600000 165,60	165,60		m2
3 KNR 201/129/9 Demontaż płyt drogowych 3000*1000 (29 szt.) /ST-02/ 3,0*1,0*29 = 87,000000 87,00	87,00		m2
4 KNRW 401/212/6 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie- kładka i przepust /ST-02/ stara kładka 4,5*3,0*0,20 = 2,700000 przepust góra 3,0*10,0*0,30 = 9,000000 przepust ściany 10,0*2*1,0*0,25 = 5,000000 16,70	16,70		m3
5 KNNR 6/808/1 Rozebranie barierki /ST-02/	8,00		m
6 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 /ST-02/	16,70		m3
7 KNRW 401/109/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km /ST-02/	16,70		m3
8 KNRW 401/109/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km /kr=4/ /ST-02/	16,70	4,00	m3
9 Opiata za składowanie gruzu /ST-02/	16,70		m3
1.2 ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/			
10 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.36-45.cm /ST-01/	1		szt
11 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi.36-45.cm /ST-01/	1		szt
12 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi.66-75.cm /ST-01/	1		szt
13 KNNRW 10/2301/3 (3) Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 1,0.km, grunt kategorii IV, koparka 0,40.m3, samochód samowyładowczy /ST-01/ 1,2*1,2*106,0 = 152,640000 152,64	152,64		m3
14 KNNRW 10/2201/3 (3) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0.km, objętość wyrobiska do 5,0.m3/m, kategoria gruntu IV, koparka 0,40 m3, samochód samowyładowczy /ST-01/	152,64		m3
15 KNNR 1/618/2 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn.800.mm /ST-01/	1		szt
16 KNNR 10/1903/1 Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody, /ST-01/	1		szt
1.3 PRZEBUDOWA ODCINKA ROWU R-13 OD KM 0+312 DO KM 0+324			
17 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje - chudy beton C12/15 gr.10 cm /ST-03/ (3,9+3,0)/2*(5,92+3,0)*0,10 = 3,077400 3,08	3,08		m3
18 KNNR 10/201/4 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0.m3 - beton C25/30 W6 F100 /ST-03/ umoc.dno (3,9+3,0)/2*0,20 = 0,690000 ściany (3,85*4,61)*1,10*0,20 = 3,904670 przepust ram.dno 3,0*(5,92+3,0)*0,20 = 5,352000 ściany ((5,92+3,0)*(1,4+1,05)/2)* 0,20 = 2,185400 ((5,0+2,7)*(1,4+1,05)/2)*0,20 = 1,886500 kładka 5,18*3,97*0,20 = 4,112920 18,13	18,13		m3
19 KNNR 10/205/2 Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14.mm /ST-03/	3 153,00		kg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNRW 202/603/1 Izolacja powierzchni stykających się z gruntem - 1 warstwa np.Dysperbit /ST-03/ $(3,85*2+5,82+3,0)*1,80*2 = 59,472000$ 59,47	59,47		m2
21 KNRW 202/603/2 Izolacja j.w. dodatek za następną warstwę /ST-03/	59,47		m2
22 KNRW 202/603/3 Izolacja wewnętrznych powierzchni np.preparatem Hydrostop-mostowy /ST-03/ dno $(3,5+2,6)/2*3,85*3 = 35,227500$ ściany $((3,85*2+5,82+3,0)*(1,4+1,05)/2)*2 = 40,474000$ 75,70	75,70		m2
23 KNNR 6/703/2 Bariery ochronne energochłonne /ST-04/	9,00		m
24 KNNR 6/701/3 Barierka ochronna z rur stalowych - B1, B2 - 33,5 kg+31,30 kg /ST-04/ B1 3,60 = 3,600000 B2 3,30 = 3,300000 6,90	6,90		m
25 KNRW 712/104/3 Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni B konstrukcje szkieletowe /ST-04/ $1,5+1,4 = 2,900000$ 2,90	2,90		m2
26 KNRW 712/206/3 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania poliwinylowe konstrukcje szkieletowe /ST-04/	2,90		m2
27 KNRW 712/210/3 (1) Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe konstrukcje szkieletowe /ST-04/	2,90		m2
1.4 PRZEBUDOWA ODCINKA ROWU R-13 OD KM 0+324 DO KM 0+394 /CPV grupa 452/			
28 KNNR 10/201/4 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0 m3 - beton C25/30 W6 F100 /ST-03/ - przepust skrzynkowy+ gurt /ST-03/ dno $61,0*3,0*0,20 = 36,600000$ ściany $61,0*1,0*2*0,20 = 24,400000$ gurt $4,2*0,6*0,15+1,0*0,8*2*0,15 = 0,618000$ 61,62	61,62		m3
29 KNNR 10/205/2 Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14 mm /ST-03/	7 952,00		kg
30 KNRW 202/603/1 Izolacja powierzchni stykających się z gruntem - 1 warstwa np.Dysperbit /ST-03/ $1,20*2*61,0 = 146,400000$ 146,40	146,40		m2
31 KNRW 202/603/2 Izolacja j.w. dodatek za następną warstwę /ST-03/	146,40		m2
32 KNRW 202/603/3 Izolacja wewnętrznych powierzchni np.preparatem Hydrostop-mostowy /ST-03/ $(2,6+1,0+1,0)*61,0 = 280,600000$ 280,60	280,60		m2
33 KNNR 6/703/2 Bariery ochronne energochłonne /ST-04/	72,00		m
34 KNNR 11/501/5 (3) Podsypka żwirowa pod płyty w dnie /ST-05/ $9,0*2,4*0,20 = 4,320000$ 4,32	4,32		m3
35 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa pod płyty w skarpie /ST-05/ $9,0*1,0*0,20 = 1,800000$ 1,80	1,80		m3
36 KNNR 1/514/1 Montaż płyt drogowych 3000*1000 (6 szt) /płyty z rozbiórki/ /ST-05/ $3,0*1,0*6 = 18,000000$ 18,00	18,00		m2
37 KNNR 1/514/1 Montaż płyt drogowych 3000*1200 (6 szt) /płyty z rozbiórki/ /ST-05/ $3,0*1,2*6 = 21,600000$ 21,60	21,60		m2
1.5 PRZEBUDOWA ODCINKA ROWU R-13 OD KM 0+394 DO KM 0+418 wraz z przepustem /CPV grupa 452/			
38 KNNR 11/501/5 (3) Podsypka żwirowa pod płyty w dnie /ST-05/ $13,0*2,4*0,20 = 6,240000$ 6,24	6,24		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
39 KNNR 11/501/5 (1) Podsyпка piaskowa pod płyty w skarpie /ST-05/ 13,0*1,0*0,20 = 2,600000 2,60	2,60		m3
40 KNNR 1/514/1 Montaż płyt drogowych 3000*1000 (9 szt) /płyty z rozbiórki/ /ST-05/ 3,0*1,0*9 = 27,000000 27,00	27,00		m2
41 KNNR 1/514/1 Montaż płyt drogowych 3000*1200 (10 szt) /płyty z rozbiórki/ /ST-05/ 3,0*1,2*10 = 36,000000 36,00	36,00		m2
42 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje - chudy beton gr.10 cm /ST-03/ 5,3*11,0*0,05 = 2,915000 11,0*2*1,5*0,10 = 3,300000 6,22	6,22		m3
43 KNNR 10/201/4 Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0 m3 - beton C25/30 W6 F100 /ST-03/ - przepust /ST-03/ ława 11,0*1,5*0,5*2 = 16,500000 ściany 11,0*2,48*0,5*2 = 27,280000 dno 3,50*11,0*0,15 = 5,775000 płyta 4,50*11,0*0,35 = 17,325000 66,88	66,88		m3
44 KNNR 10/205/3 Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 16-20 mm /ST-03/	9 591,10		kg
45 KNRW 202/603/1 Izolacja powierzchni stykających się z gruntem - 1 warstwa np.Dysperbit /ST-03/ 2,50*11,0*2 = 55,000000 1,30*11,0*2 = 28,600000 83,60	83,60		m2
46 KNRW 202/603/2 Izolacja j.w. dodatek za następną warstwę /ST-03/	83,60		m2
47 KNRW 202/603/3 Izolacja wewnętrznych powierzchni np.preparatem Hydrostop-mostowy /ST-03/ 3,50*2*11,0+1,19*2*11,0 = 103,180000 103,18	103,18		m2
48 KNNR 6/703/2 Bariery ochronne energochłonne /ST-04/ 7,0*2 = 14,000000 14,00	14,00		m
49 KNNR 6/701/3 Barierka ochronna z rur stalowych - B3 - 87,90 kg /ST-04/ B3 11,10 = 11,100000 11,10	11,10		m
50 KNRW 712/104/3 Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni B konstrukcje szkieletowe /ST-04/ B3 4,20 = 4,200000 4,20	4,20		m2
51 KNRW 712/206/3 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania poliwinylowe konstrukcje szkieletowe /ST-04/	4,20		m2
52 KNRW 712/210/3 (1) Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie ftalowe konstrukcje szkieletowe /ST-04/	4,20		m2
1.6 ROBOTY ODTWORZENIOWE /CPV grupa 452/			
53 KNR 202/201/1 (1) Cokół betonowy ogrodzenia /ST-07/ 55,0*0,20*0,10 = 1,100000 1,10	1,10		m3
54 KNR 225/307/1 (2) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych /ST-07/	82,50		m2
55 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek /ST-06/ 5,0*2,0*2 = 20,000000 20,00	20,00		m2
56 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm /ST-06/	20,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
57 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm /ST-06/	20,00		m2
58 KNNR 6/308/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód do 5·t /ST-06/ <div>5,0*10,0 = <u>50,000000</u> 50,00</div>	50,00		m2
59 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód do 5·t /ST-06/	50,00	1,25	m2