

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROZBÓRKI CPV 45110000-1</b>			
1.1 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie D-01.00.00 Nawierzchnia 190,0 = 190,00000 190,00	190,00		m2
1.2 KNR 201/109/2 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości D-01.00.00 0,07 = 0,07000 0,07	0,07		ha
1.3 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm D-01.00.00 Przepusty pod zjazdami 5,0+8,0+ 5,0+5,0 = 23,00000 Przepust drogowy Analogia 6,0 = 6,00000 29,00	29,00		m
1.4 KNR 231/817/3 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 20·cm D-01.00.00 remon wowów prazydrożnych 720 = 720,00000 720,00	720,00		m
<b>2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE CPV 45110000-8</b>			
2.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim D-01.00.00 (82+70)/1000 = 0,152000 0,15	0,15		km
2.2 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km D-01.00.00 ANALOGIA = Wywóz karpini, gałęzi 30,0 = 30,00000 30,00	30,00		mp
2.3 KNNR 1/107/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1·km odległości transportu D-01.00.00 30,0 = 30,00000 30,00	30,00	7,00	mp
2.4 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarka samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę D-01.00.00 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Uwaga ! W kosztorysie ofertowym uwzględnić utylizację gruzu Gruz asfaltowy 65,0*0,06 = 3,90000 Gruz betonowy 65,0*0,65 = 42,25000 46,15	46,15		m3
2.5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu D-01.00.00 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 46,17 = 46,17000 46,17	46,17	5,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III D-02.00.00 = Wykopy pod studzienki zbiorcze 1,5*1,5*1,5*1 = 3,375000 Wykopy pod przepusty pod zjazdami 1,2*4,0*23 = 110,400000 Wykopy pod ścieki z elementów prefabrykowanych (0,15*0,6*0,5)*229,0 = 10,305000 Wykopy pod kosze siatkowo-kamienne 2,0*1,0*82,0 = 164,000000 Wykopy pod pod oczep żelbetowy 1,4*1,0*70,0 = 98,000000 386,08	386,08		m3
2.7 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5.t 386,08 = 386,080000 386,08	386,08	7,00	m3
2.8 KNNR 1/503/6 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV D-02.00.00 700,00+410 = 1 110,000000 1 110,00	1 110,00		m2
<b>3 REMONT PRZEPUSTÓW</b>			
3.1 KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D-06.02.01 4,0*0,4*26,0 = 41,600000 4,0*0,4*6,0 = 9,600000 51,20	51,20		m3
3.2 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe D-06.02.01 4,0*0,3*26,0 = 31,200000 4,0 *0,3*6,0 = 7,200000 38,40	38,40		m3
3.3 KNR 231/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·50·cm D-06.02.01 23,0 = 23,000000 23,00	23,00		m
3.4 KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·50·cm 4,0*2 = 8,000000 8,00	8,00		szt
3.5 KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·60·cm D-06.02.01 ANALOGIA 6,0 = 6,000000 Przepust pod koroną drogi = 6,00	6,00		m
3.6 KNR 231/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·60·cm D-06.02.01 4,0 = 4,000000 4,00	4,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 KNNR 6/108/1 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t D-04.08.00 Odbudowa nawierzchni nad przepustami 29*0,4*0,675 = 7,830000 Grubość 27 cm 675 kg/m2 = 7,83	7,83		t
3.8 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D-04.04.02 Odbudowa podbudowy nad przepustami 4,0*29,0 = 116,000000 116,00	116,00	2,00	m2
3.9 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm D-04.04.01 Odbudowa podbudowy nad przepustami 4,0*29,0 = 116,000000 116,00	116,00	2,00	m2
<b>4 ODBUDOWA DROGI GMINNEJ CPV 45233222-1</b>			
4.1 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t D-05.03 137 = 137,000000 137,00	137,00		m2
4.2 KNNR 6/110/3 (1) Podbudowy z mieszank mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5·t D-04.07.01 65,0 = 65,000000 65,00	65,00		m2
4.3 KNNR 6/308/6 (1) Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka smołowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa mineralno-smołowa grysowa, samochód do 5·t D-04.07.01 65,0 = 65,000000 65,00	65,00		m2
4.4 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszank mineralno-bitumicznych klinówco-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm D-04.07.01 65,0 = 65,000000 65,000	65,000		m2
4.5 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszank mineralno-bitumicznych klinówco-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy D-04.07.01 65,0 = 65,000000 65,00	65,00	6,00	m2
4.6 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm D-04.04.02 ; 65,0 = 65,000000 65,00	65,00		m2
4.7 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm D-04.04.02 ; 65,0 = 65,000000 65,00	65,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.8 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym D-05.03.26.b Układanie geowłóknin sferacyjnej pod Gabiony 82,0*2 = 164,000000 164,00	164,00		m2
4.9 KNNR 10/408/1 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe D-10.01.01 Gabiony - wzmocnienie spodu zbocza skarpy Analogia (2,0*2,0*3)*85,0 = 1 020,000000 1 020,00	1 020,00		m3
4.10 KNNR 10/408/1 (2) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, transport technologiczny D-10.01.01 (2,0*2,0*3)*85,0 = 1 020,000000 1 020,00	1 020,00		m3
<b>5 ZABEZPIECZENIE OSUWISKA</b>			
5.1 GEO 1/1901/1 (1) Wiercenie palami średnicy 20 mm obrotowo na płuczkę co 8 m L m 8 m Wiercenia dla pali średnicy 20 mm = Pale długości L= 8 m szt. 40 320 = 320,000000 320,00	320,00		m
5.2 KNR 205/204/1 Uzbrojenie pala prentami stalowymi ANALOGIA 960,0*0,0613 = 58,848000 58,85	58,85		t
5.3 KNNR 4/1210/1 Wypełnienie rur ochronnych betonem, zamknięcie rur ochronnych Wypełnienie pali betonem , zamknięcie , beton B25 960*3,14*0,195*0,195 = 114,622560 114,62	114,62		m3
5.4 KNNR 10/201/2 Budowle żelbetowe o objętości do 1,0·m3 ANALOGIA = Wykonanie muru oporowego żelbetowego z beton B 25 161,98 = 161,980000 161,98	161,98		m3
5.5 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe 50	50		m3
5.6 GEO 1/3902/1 (1) wykonanie muru oporoergo żelbetowego 182 mb wykonanie murów oporowych 182 m b 182,0 = 182,000000 182,00	182,00		m
<b>6 ODWODNIENIE CPV 45232452-5</b>			
6.1 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm D-03.03.01 ANALOGIA = Podsypka żwirowa pod korytka ściekowe 0,5*238,0 = 119,000000 119,00	119,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNR 218/504/3 Podłoża betonowe, grubości 15·cm D-03.03.01 ANALOGIA = Ława betonowa pod korytka betonowe 0,5*238,0 = <u>119,000000</u> 119,00	119,00		m2
6.3 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm D-03.03.01 Korytka betonowe prefabrykowane 15*60*50 cm 168,0 = <u>168,000000</u> 168,00	168,00		m
6.4 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm D-03.03.01 Korytka betonowe prefabrykowane 44x 70x 59 cm 720, = <u>720,000000</u> 720,00	720,00		m
6.5 KNNR 1/609/1 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, sączki pcv średnice nominalne 50-100·mm Analogia = Umocnienie skarpy rowu przydrożnego płytami ażurowymi o wymiarach 168,0*2 = 336,000000 Wymiary 90.0x 60.0 x 10.0 cm = <u>336,00</u>	336,00		m
6.6 KNR 211/208/1 Budowle betonowe o objętości do 1,0·m3 Mur oporowy żelbetowy długości długości 182 mb 162 = <u>162,000000</u> 162,000	162,000		m3
6.7 KNR 211/413/2 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x2,0x0,5·m	700		m3