

Opis

Rozbudowa drogi gminnej nr 1554008 Osiny-Lizawy - odcinek nr 1 od km 0+016,21 do km 0+220,50

Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Kod CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakręsi burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty pomiarowe. Kod CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (16,21+220,5)/1000 = 0,236710 0,24	0,24		km
1.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 10-15·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem 8+20 = 28,000000 28	28		szt
1.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 16-25·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	14		szt
1.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 26-35·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	3		szt
1.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 36-45·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	3		szt
1.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości z odwozem materiału poza budowę krzewy 337/10000 = 0,033700 las 1029/10000 = 0,102900 0,14	0,14		ha
1.7 Nr STWiOR: D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu i pozostałych gruntów organicznych grubości zmiennej 493/0,3 = 1 643,333333 1 643	1 643		m2
1.8 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III. Wywóz na odl. 15km zał. nr 6.1 493 = 493,000000 493	493		m3
2 Roboty rozbiórkowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakręsi burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z kruszywa, grubość zmienna około 20 cm	890		m2
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, rury PCV Fi: 20·cm	2		m
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ogrodzeń z elementów betonowych prefabrykowanych 21+3 = 24,000000 24	24		m
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ogrodzeń - płot drewniany na słupkach stalowych	10		m
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 15 km. 890*0,2 = 178,000000 3,14*0,12*0,12*2 = 0,090432 1,5*0,1*24 = 3,600000 1,5*0,1*10 = 1,500000 183	183		m3
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 Utylizacja gruzu 183*2,0 = 366,000000 366	366		t
3 Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakręsi burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
3.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne na przeczucie z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu I- IV. Zużycie na miejscu. zał. nr 7.1 37 = 37,000000 37	37		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.2	Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii I-IV. Wywóz na odl. 15km zał. nr 7.1	791 = 791,000000 791	791		m3
3.3	Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II. Dowóz z odl. 15km zał. nr 9.1	368 = 368,000000 368	368		m3
3.4	Nr STWiOR: D.02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-IV 37+368	= 405,000000 405	405		m3
4 Roboty wykończeniowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne					
4.1	Nr STWiOR: D.02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-IV zał. nr 8.1	781 = 781,000000 781	781		m2
4.2	Nr STWiOR: D.02.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony wykopów kategoria gruntu I-IV zał. nr 8.1	415 = 415,000000 415	415		m2
4.3	Nr STWiOR: D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm 781+415	= 1 196,000000 1 196	1 196		m2
5 Umocnienie poboczy. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
5.1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Umocnienie pobocza - warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm (236+235)*0,75	= 353,250000 353	353		m2
6 Budowa nawierzchni jezdni drogi. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
6.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		2 144		m2
6.2	Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0,8/0,63 CNR grubości 25cm jezdnia schodkowanie	1268 = 1 268,000000 = 876,060000 2 144	2 144		m2
6.3	Nr STWiOR: D.04.05.01 Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 20cm (z dowozu) jezdnia schodkowanie	1268 = 1 268,000000 = 699,435000 1 967	1 967		m2
6.4	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 20·cm jezdnia schodkowanie	1268 = 1 268,000000 = 98,910000 1 367	1 367		m2
6.5	Nr STWiOR: D.05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5·cm. jezdnia schodkowanie	1268 = 1 268,000000 = 28,260000 1 296	1 296		m2
6.6	Nr STWiOR: D.05.03.05a Warstwa ścierna z betonu asfaltowego o grubości 4·cm.		1 268		m2
7 Budowa nawierzchni zjazdów do posesji. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
7.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		96		m2
7.2	Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0,8/0,63 CNR grubości 25cm		96		m2
7.3	Nr STWiOR: D.04.05.01 Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 20cm (z dowozu)		96		m2
7.4	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 15·cm		96		m2
7.5	Nr STWiOR: D.08.01.01 Oporniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej z oporem C12/15 2*(4+5*4+0,5*6*2)+(5+3,5*4)	= 79,000000 79	79		m
7.6	Nr STWiOR: D.05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona 5*4+3,5*5*4+0,5*1*1*6*2	= 96,000000 96	96		m2
8 Umocnienie rowu. CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
8.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 10cm. 461*(0,6+0,2+0,2+0,6)	= 737,600000 738	738		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 Warstwa kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 10·cm - pod ściek i płyty ażurowe 461*0,6*2 = 553,200000 553			553		m2
8.3 Nr STWiOR: D.06.01.03 Umocnienie rowu - ułożenie ścieków drogowych korytkowych-dno, umocnienie skarp rowów, płytami ażurowymi 60x40cm z wypełnieniem przestrzeni materiałem kamiennym 222+239 = 461,000000 461			461		m
9 Przepusty pod zjazdami. Kod CPV: 45233140-2					
9.1 Nr STWiOR: D.06.02.01 Ławy fundamentowe z pospółki (0,5+0,05*2)*0,25*24 = 3,600000 4			4		m3
9.2 Nr STWiOR: D.06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·50·cm 4*2 = 8,000000 8			8		szt
9.3 Nr STWiOR: D.06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·50·cm 4*6 = 24,000000 24			24		m
10 Organizacja ruchu. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
10.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi·60 mm			6		szt
10.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia II typu/. A-7 1 = 1,000000 B-2 = 0,000000 D-6 = 0,000000 1			1		szt
10.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia I typu/. Tarcze z blachy stalowej co najmniej 1,25mm grubości. -4 8-1 = 7,000000 7			7		szt
10.4 Nr STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi strukturalnymi. różne linie i symbole P-1e 9*0,12 = 1,080000 P-4 40*0,24 = 9,600000 P-13 6*0,2625 = 1,575000 12			12		m2
10.5 Nr STWiOR: D.07.05.01 Bariery ochronne drogowe N2/W4/A 12*2+10+11 = 45,000000 45			45		m