

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej nr 170703W Starodroże Opactwo dł. 1636 mb, od km 0+400 do km 2+036 branża drogowa CPV 45233100-0						
Lp.	podstawa wyceny SST, KNR	Opis elementu rozliczeniowego	Części składowe jedn.	Ilość	Nazwa jedn. rozliczen.	Ilość jednost.
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8				
1	D-01 01 01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach liniowych - prace pomiarowe, obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	1,64	km	1,64
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	D-01 01 01	Ciecie nawierzchni bitumicznej na gl 15cm	m	3 272,00	m	3 272,00
3	D-02 01 01	Rozebranie istniejącej konstrukcji nawierzchni gr ca 20cm nad przepustami: (7*3)+(5*3)=21+15=36m2 na zatoce autobusowej: (11,6*2,6)/2+16,3*2,6+(20,7*2,6)/2=84,40m2 Razem: 120,40m2	m2	120,40	m2	120,40
4	D-02 01 01	Rozebranie istniejącego przepustu pod koroną drogi o śr. 80cm i dl 11m	m	11,00	m	11,00
5	D-01 01 01	Rozebranie istniejącego murka czołowego żelbetowego wraz z wywiezieniem gruzu na odl do 10km 5,0*0,5*3=7,5m3	m3	7,50	m3	7,50
		ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8				
6	D-02 01 01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. II-III z transportem urobku na odl. do 10 km usuniecie nasypki nad przepustami: 7*3*2+5*3*2=42+30=72m3 wykonanie koryta pod odtworzenie krawędzi jezdni: jezdni główna: 1636*0,4*2*0,38=497,30m3 poszerzenia na łukach: [0,8*6,34+20*0,8+1*17,19+20*1+(1,2*(39,62+43,20+30,68)))+2*25*2*1,2+0,7*25,65+20*0,70+(1,2*(30,3+62,69+39,43)))+2*25*2*1,2+0,7*29,19+20*2+0,5*39,29+(20*0,5)/2]*0,38=288,40m3 zjazd: (40,80+5,0)*0,38=17,40m3 zátoka autobusowa: [(11,6*2,6)/2+16,3*2,6+(20,7*2,6)/2]*0,30=25,30m3 razem: 898,40m3	m3	898,40	m3	898,40
		PODBUDOWY Kod CPV 45233100-0				
7	D-04 01 01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcji nawierzchni odbudowywanej krawędzi jezdni w gr. kat. I-II wykonanie koryta pod odtworzenie krawędzi jezdni: jezdni główna: 1636*0,4*2=1308,80m2 poszerzenia na łukach: [0,8*53,75+20*0,8+0,8*6,34+20*0,8+1*17,19+20*1+(1,2*(39,62+43,20+30,68)))+2*25*2*1,2+0,7*25,65+20*0,70+(1,2*(30,3+62,69+39,43)))+2*25*2*1,2+0,7*29,19+20*2+0,5*39,29+(20*0,5)/2]=694,60m2 zátoka autobusowa: [(11,6*2,6)/2+16,3*2,6+(20,7*2,6)/2]*0,30=84,40m2 zjazd: 40,80+5,0=45,80m2 razem: 2133,60m2	m2	2 133,60	m2	2 133,60
8	D-04 02 01	Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0Mpa, gr 15cm, 2133,60+36=2169,60	m2	2 169,60	m2	2 169,60
9	D-04 04 02	Wykonanie podbudowy dolna warstwa na jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,5mm, grubość warstwy 15cm j.w	m2	2 169,60	m2	2 169,60
10	D-04 04 02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy na jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, grubość warstwy 8cm 2133,60-84,40+36=2085,20m2	m2	2 085,20	m2	2 085,20
11	D-04 04 02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy na zatoce autobusowej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, grubość warstwy 10cm 84,40m2	m2	84,40	m2	84,40
12	D-04-03-01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsja asfaltową - cała powierzchnia podbudowy j/w	m2	2 133,60	m2	2 133,60
		NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233100-0				
13	D-05 03 05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W50/70 dla ruchu KR 3 gr 5cm	m2	84,40	m2	84,40
14	D-05 03 05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza AC16W50/70 dla ruchu KR 3 na jezdni drogi wg tabeli wyrównań 2767,60Mg	Mg	2 767,60	Mg	2 767,60
15	D-05 03 05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC11S50/70 dla ruchu KR 3-4 gr. 4cm na jezdni drogi jezdni główna: 1636*5,0=8 180,00m2 poszerzenia na łukach: 694,60m2 zátoka autobusowa: 84,40m2 zjazdy: 40,80+45,0+33,60=119,40m2 Razem: 9078,40	m2	9 078,40	m2	9 078,40

		OZNAKOWANIE I URZĄDZ. BEZP. RUCHU Kod CPV 45233150-5				
16	D-07 02 01	Montaż znaków pionowych typu A "średnich" z licem z folii odblaskowej I generacji wg proj. organizacji ruchu	szt	14,00	szt	14,00
17	D-07 02 01	Montaż znaków pionowych typu D42/D43 z licem z folii odblaskowej I generacji	szt	4,00	szt	4,00
18	D-07 02 01	Montaż znaków pionowych typu E17a/E18a z licem z folii odblaskowej I generacji	szt	4,00	szt	4,00
19	D-07 02 01	Montaż znaków typu D "średnich" z licem z folii odblaskowej I generacji	szt	2,00	szt	2,00
20	D-07 02 01	Montaż znaków pionowych typu T900X500 mm z licem z folii odblaskowej I generacji	szt	13,00	szt	13,00
21	D-07 02 01	Montaż znaków U-3a, U-3b	szt	18,00	szt	18,00
22	D-07 02 01	Montaż słupków do znaków pionowych z rur ocynkowanych min. 2 cale dł. 3,5m	szt	45,00	szt	45,00
23	D-07 05 01	Montaż barier sprężystych SP-05(słupek co 2m)- 2*40+2*20=120m	mb	120,00	mb	120,00
		ELEMENTY ODWODNIENIA - Kod CPV 45233100-0				
24	D-03 01 03	wykonanie uszczelnienia przepustu o śr. 150cm papą oraz wykonanie otuliny betonowej na 1/2 obwodzie przepustu	m2	20,00	m2	20,00
25	D-03 01 03	Wykonanie części przelotowej przepustu drogowego jednootworowego pod drogą z rur HDPE lub PE SN 8 o śr. 80cm na lawie betonowej C12/15 gr 20cm	m	11,00	m	11,00
26	D-02 01 01	Wykonanie nadsypki nad przepustami piaskiem wraz z zagęszczeniem 7*3*2+5*3*2=42+30=72m3	m3	72,00	m3	72,00
27	D-03 01 03	Obudowa przepustów- wykonanie obrukowanie wlotu i wylotu przepustu o śr. 150cm i 80cm kamieniem polnym na gruncie stabilizowanym cementem o Rm=5,0Mpa gr 15cm	m2	40,00	m2	40,00
		ROBOTY DODATKOWE I WYKONCZ. Kod CPV 45233100-0				
28	D-04 04 02	Ulepszenie nawierzchni poboczy - zagęszczenia podłoża oraz wykonanie naw. tłuczniowej z mieszanki sortowanej 0/31mm gr. 15 cm pobocza: 1636*0,75*2=2454m2 zjazdu: 18,9+29,10+23+21,4+19,7+17,6+22,2+22+24,7+24,2+25+25,4+21,6+24+18,3+20,2+21=378,30m2	m2	2 832,30	m2	2 832,30
29	D-10 01 05	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów wykonanych z elementów drobnowymiarowych(kostka, płyty ażurowe) 25,5+21,7+22,1+25=94,30	m2	94,30	m2	94,30
30	D-06 04 01	Reczne profilowanie i kształtowanie skarpo - poboczy wraz z zagęszczeniem w gr. kat. I-II - skarpy 1636*2*1,50=4908,0	m2	4 908,00	m2	4 908,00

PROJEKTANT
 inż. *Marcin Łopuszański*
 uprawnienia budowlane
 do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności drogowej
 nr ewid. SWK.0050.POOD/13