

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 210201W w miejscowości Zakrzewo

od km 0+000 do km 2+973,63 , długość 2973,63m

L. p.	numer Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji kosztorysowej , wyliczenie ilości	Jedn. obmiaru	Ilość jednostek
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe: odtworzenie osi trasy i punktów wysokościowych, powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km	2973,63
2	D – 01.02.02a	Zdjęcie humusu i darniny grub. 15 cm z poboczy drogi z transportem na odkład poza teren robót $2973,63*2*1*0,15=892$	m ³	892
3	D-01.02.04	Rozebranie przepustu z rur betonowych $\varnothing 600$ z odwiezieniem gruzu poza teren robot. Gruz z rozbiórki zagospodaruje wykonawca. (przepust rurowy w km 0+819,95)	m	8
4	D-01.02.04	Rozebranie przepustu o przekroju prostokątnym 80x60 i konstrukcji murowanej z otoczków kamiennych z odwiezieniem gruzu poza teren robot. Gruz z rozbiórki zagospodaruje wykonawca. (przepust murowany w km 0+819,95)	m	8
5	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych betonowych przy przepustach z odwiezieniem gruzu poza teren robot $4 \text{ szt.} * 2\text{m}^3 = 8$	m ³	8
CPV 45232452-5 Roboty odwadniające		II PRZEPUST POD KORONĄ DROGI		
6	D – 03.01.03a	Wykop pod przepust w gruncie kat III z odwiezieniem ziemi na odkład poza teren robót (<i>poszerzenie i pogłębienie wykopu po rozbiórce przepustów</i>) $[8*8*1,5] - (4*8*1,5)=48$	m ³	48
7	D – 03.01.03a	Wykonanie przepustu dwuotworowego 2x $\varnothing 600$ pod koroną drogi, z rur HDPE spiralnie karbowanych na ławie żwirowej 20 cm.	m	8
8	D – 03.01.03a	Zasypanie rur piaskiem i uzupełnienie nasypu z zagęszczeniem warstwami, z zakupem i dostarczeniem piasku do miejsca wbudowania. $96 - (0,75^2 * 3,14 * 8 + \text{ława } 8*1,5*0,2) = 96,5 - 16,5 = 80$	m ³	80
9	D.06.02.01	zabrukowanie skarp czołowych wlotu i wylotu przepustu otoczkami kamiennymi na podkładzie betonowym C12/15 grub. 15 cm	m ²	10
10	D.06.02.01	Umocnienie skarp i dna rowu na długości 3 m w każdą stronę płytami betonowymi ażurowymi 0,60x0,40x0,10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 10 $2*(3*4*2) + (1,4*2)*2$	m ²	53,6
11	D – 04.04.02b	Odtworzenie konstrukcji podbudowy zasadniczej, z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm. Grubość 20 cm po zagęszczeniu $10*4,2=42$	m ²	42
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg		II NAWIERZCHNIA JEZDNI		
12	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie powierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkozspadową przed warstwą wyrównawczą $2973,63*4= 11\ 894,52$	m ²	11 894,52
13	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawczo- wiążąca grub. 4 cm z betonu asfaltowego AC16W/5070 wg PN-EN i WT-2 2010 (dla KR 1-2) $2973,63*4= 11\ 894,52$	m ² ton	11 894,52 1189

14	D-04.03.01	Związanie międzywarstwowe - Oczyszczenie i skropienie powierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkozspadową przed warstwą ścierną 2973,63*4= 11 894,52	m ²	11 894,52
15	D-05.03.05a	Warstwa ścierna nawierzchni grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC 11S /50/70 wg PN-EN i WT-2 2010 (dla KR 1-2) . Spoiny robocze nawierzchni oraz połączenia na skrzyżowaniach uszczelnione taśmą asfaltową 2973,63*4= 11 894,52	m ²	11 894,52
CPV 45233140-2 Roboty drogowe		III ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
16	D – 06.03.01a	Utwardzenie obustronnych poboczy na szerokości 0,75m warstwą mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm . Grubość warstwy 10 cm po zagęszczeniu. 2973,63*2*0,75	m ²	4 460,5