

**PRZEDMIAR**

**Remont zatoki autobusowej oraz chodnika, wraz z oczyszczeniem rowów przydrożnych na drodze wojewódzkiej Nr 686 Zajma - Michałowo - Jałówka w m. Żednia w km 5+735 ÷ 6+022**

1	Kod SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
<b>D 01.01.00. ROBOTY POMIAROWE</b>				
	<b>01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,287
<b>D 01.03.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW</b>				
	<b>01.03.02</b>	<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>		
2	1	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grub. warstwy 15 cm 9,0*1,5=13,5 8,0*1,5=12,0 zatoka: (60+36+18)=114m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	139,500
3	5	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, grub. nawierzchni 4 cm (36*3)/2+20*3=114m <sup>2</sup> (zatoka) 9,0*1,5=13,5 (przepust)	m <sup>2</sup>	127,500
4	14	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 35X35X5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 1,5*3,0=4,5 (przystanek) 30,0*2,0*1,5=90	m <sup>2</sup>	94,500
5	16	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej 6,0*1,5=9,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000
6	17	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej 24,50+20+12,50=57,0m 30,0+30,0=60,0	m	117,000
7	29	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu 117*0,2*0,3+117*0,15*0,1=8,77m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,770
8	19	Rozebranie obrzeży betonowych	m	64,000
	<b>01.03.35</b>	<b>Wywiezienie gruzu</b>		
9	1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 94,500*0,05+0,3*0,15*117+114*0,04+8,77+64*0,2*0,05=23,96 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23,960
10	2	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km 23,96 m <sup>3</sup> (+5km)	m <sup>3</sup>	23,960
<b>D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>02.01.00</b>	<b>WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>		

	<b>02.01.01</b>	<b>Wykopy w gruntach kat. I-V</b>		
11	63	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.III - IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl.6 km wraz z zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą $(100+44+8+35) * [(1,5+0,7*0,4)/2]=187*0,44=82,28m^3$	m3	82,28
<b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	<b>03.02.02</b>	<b>Kanalizacja deszczowa z rur żelbetowych</b>		
12	10	Wykonanie kanalizacji deszczowej, kanał z rur betonowych typu "WIPRO" fi. 400mm, ułożonej na podłożu z materiałów sypkich, przykanaliki z PVC fi. 200 mm, studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi. 1200 mm, studzienki ściekowe fi. 500 mm, wykopy liniowe o ścianach pionowych	m	1,50
<b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>				
	<b>04.01.00</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
	<b>04.01.01</b>	<b>Koryto</b>		
13	3	Koryto wykonywane na całej szer. Jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat.II - IV, głęb.koryta 30 cm	m2	114,00
	<b>04.01.02</b>	<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>		
14	1	Profilowanie i zagęszczanie pod pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II - IV	m2	114,00
<b>D 04.02.00 Warstwy odsączające, odciągające, mrozodporne i podsypkowe</b>				
	<b>04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające</b>		
15	1	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie lub na całej szer. drogi mechanicznie, grub. warstwy 10 cm	m2	114,00
	<b>04.02.03</b>	<b>Warstwy podsypkowe</b>		
16	12	Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grub. warstwy 5 cm (zatoka)	m2	114,00
<b>D 04.03.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
	<b>04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie</b>		
17	4	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie $(13*17)/3+(12+6,6)/3+(6,5*35)=295m^2$	m2	295,00
	<b>04.03.02</b>	<b>Skropienie</b>		
18	3	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	295,00
19	4	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna) $(10+17)/2*7+(2+6,6)/2*7+(6,5*7)=170,1m^2$	m2	170,10
<b>D 04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>				
	<b>04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszyw kamiennych</b>		

20	1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego-tłucznia kamiennego,warstwa dolna,grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	114,00
21	11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego,warstwa górna , grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	114,00
<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>05.03.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>		
	<b>05.03.01</b>	<b>Nawierzchnie z kostki kamiennej</b>		
22	11	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacja powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wysokość kostki 8 cm	m2	114
	<b>05.03.05</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>		
23	3	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej grysowo - żwirowej dowożonej z odl. do 5 km,grub. Warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	170,10
24	13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej grysowej dowożonej z odl. Do 5 km , grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	295,00
<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>06.01.01.</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>		
	<b>D06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe humusowaniem i obsianiem</b>		
25	2	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. IV $(100+8+44+35)*1,7=317,9m^2$	m2	317,9
	<b>D06.01.03</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe brukowcem</b>		
26	24	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów z kamienia łamanego,ułożonego na zaprawie cementowej $\{[(1,5+0,4)/2*0,8]- (3,14*0,2*0,2)]*6szt+2,0*6,0=0,635*6szt+12=15,81m^2$ $*0,2=3,16m^3$	m3	3,16
	<b>06.02.00</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW</b>		
	<b>06.02.01</b>	<b>Przepusty pod zjazdami z rur betonowych</b>		
27	22	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych fi 40 cm ułożonych na ławie fundamentowej betonowej 12m	m	12,00
	<b>06.04.00</b>	<b>OCZYSZCZENIE ROWÓW I PRZEPUSTÓW</b>		
	<b>06.04.01</b>	<b>Oczyszczenie rowów</b>		
28	2	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp,grub. namułu 20 cm $35+20=55m$	m	55,00
<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>				
	<b>08.01.00</b>	<b>KRAWĘŻNIKI</b>		
	<b>08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>		

29	2	Ustawienie krawężników betonowych o wym.15X30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B - 10)	m	40,00
30	12	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20X30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C 12/15 (B -15) 24,5+20+12,5+10+10=77m	m	77,00
	<b>08.02.00</b>	<b>CHODNIKI</b>		
	<b>08.02.01</b>	<b>Chodniki z płyt betonowych</b>		
31	1	Wykonanie chodników z płyt betonowych 35X35X5 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30*2,0*1,5+(13+20+2)*2,0+6,0*2,0+3,0*4,0=184m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	184,00
	<b>08.02.02</b>	<b>Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>		
32	31	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub 8 cm,na podsypce piaskowej 1,5*6,0=9,0m <sup>2</sup> (przełożenie)	m <sup>2</sup>	9,00
	<b>08.03.00</b>	<b>OBRZEŻA</b>		
	<b>08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>		
33	1	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20X6 cm na podsypce piaskowej,spoiny wypełnione zaprawą cementową 30+30+2+24,5+20+12,5=119	m	119,00
34	2	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30X8 cm na podsypce piaskowej,spoiny wypełnione zaprawą cementową 9+9+8+6+6+3=41m	m	41,00
<b>INNE</b>				
35		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PVC o podwyższonej wytrzymałości o średnicy 40 cm na ławie z pospółki gr. 15 cm. 2+5+8=15m	m	15,00
36		Projekt czasowej organizacji ruchu	szt	1,00
37		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,00

Sporządził: