

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 481 od km 10+750 do km 11+100

Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jedn	Ilość		
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1		Roboty pomiarowe przy drodze wojewódzkiej	km	0,350		
*	<b>D.01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów (wyciecie i transport, dla drogi wojewódzkiej, objazdowej i przepustów)</b>	*	*		
2		- 4 szt skupin krzewów	m <sup>2</sup>	77,00		
3		- krzewy jałowca ozdobnego	szt.	21,00		
4		- drzewa o średn od 5 do 20 cm	szt.	63,00		
5		- drzewa o średn od 20 do 50 cm	szt.	12,00		
6		- drzewa o średn powyżej 50 cm	szt.	6,00		
7		- wykarczowanie karpin po ściętych drzewach	szt.	11,00		
	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	*	*		
8		Grubość do 30 cm 236+478+544+506+471+239+129+1356+520	m <sup>2</sup>	4 479,00		
	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń oraz innych elementów infrastruktury drogowej (z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora lub poza plac budowy)</b>	*	*		
9		Rozbiórka przez frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki (6*348,11) (droga wojewódzka) +186 (droga gminna)	m <sup>2</sup>	2 274,68		
10		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości do 25 cm (6*348,11)+186 (wg poz. 9)	m <sup>2</sup>	2 274,68		
11		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z betonowych płyt prefabrykowanych na dz. o numerze ewid. 245/1	m	56,00		
12		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki metalowej na słupkach stalowych na dz. o numerze ewid. 392	m	65,00		
13		Likwidacja przepustu pod zjazdem publicznym Ø 400	m	10,50		
14		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych "jomb"	m <sup>2</sup>	9,20		
15		Zdemontowanie reklamy	kpl	1,00		
16		Likwidacja istniejącego oznakowania pionowego	szt.	30,00		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*		
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>	*	*		
17		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gr. kat. I-II z transp. urobku poza plac budowy 798 (tabela robót ziemnych) +160 (droga gminna) + + 216 (zjazdy)	m <sup>3</sup>	1 174,00		
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	*	*		
18		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu 2166 (tabela robót ziemnych)+76 (droga gminna)+218 (zjazdy)	m <sup>3</sup>	2 460,00		
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*		
	<b>D.04.01.02</b>	<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>	*	*		
19		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne (jezdnia, umocnione pobocza) 2702,6 (wg poz. 28)+0,43*726,5 (odsadzki)+946,06 (pobocze wg poz.23)	m <sup>2</sup>	3961,055		
20		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne (pobocze gruntowe - opaska gruntowa) 70,8 (zjazdy)+813,02 (dr. wojewódzka)	m <sup>2</sup>	883,82		

21		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne - zjazdy indywidualne 378 (wg poz.29)+0,3*(92+66) (odsadzki)	m <sup>2</sup>	425,40		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	*	*		
22		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31.5 stabiliz. mech. gr. 20 cm z oczyszczeniem podłoża-jezdni i zjazdy (342,0*7,08) (droga wojewódzka) +281,24 (droga gminna) + 378 (wg poz.28)+(92+66)*0,2 (odsadzki)	m <sup>2</sup>	3 112,20		
23		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mech. gr. 15 cm z oczyszczeniem podłoża - pobocze utwardzone 63,44+34,21+268,74+124,69+121,38+75,47+195,02+63,12	m <sup>2</sup>	946,06		
	<b>D.04.05.01</b>	<b>Ulepszone podłoża z mieszanki kruszyw związanej cementem</b>	*	*		
24		Wzmocnienie podłoża – mieszanka związana cementem C1,5/2 gr. 15 cm - jezdnia i zjazdy indywidualne 2657.52+350*0.77 + 378 (wg poz. 28)+(92+66)*0.3 (odsadzki)	m <sup>2</sup>	3 352,42		
	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	*	*		
25		Wykonanie podbudowy zasadnicza z AC 22 P gr 11 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża- jezdni (342,0*7,08) (droga wojewódzka) +281,24 (droga gminna)	m <sup>2</sup>	2 702,60		
26		Wykonanie podbudowy z AC 22 P gr 8 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża- zjazdy indywidualne 378 (wg poz. 28)+(92+66)*0.1 (odsadzki)	m <sup>2</sup>	393,80		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*		
	<b>D.05.03.05a</b>	<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>	*	*		
27		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16W gr 8 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża- jezdni (342,0*7,08) (droga wojewódzka) +281,24 (droga gminna)	m <sup>2</sup>	2 702,60		
	<b>D.05.03.05b</b>	<b>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</b>	*	*		
28		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S gr. 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża - zjazdy indywidualne 39+39+65+146+89	m <sup>2</sup>	378,00		
	<b>D.05.03.13</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki mastykowo - grysowej (SMA)</b>	*	*		
29		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA gr. 4 cm - jezdni z oczyszczeniem i skropieniem podłoża (342,0*7,04) (droga wojewódzka) +280,4 (droga gminna)	m <sup>2</sup>	2 688,10		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchni</b>				
30		Profilowanie skarp rowów z humusowaniem gr. 10 cm i obsianiem trawą, humus z dowozu 2254,66*1,3	m <sup>2</sup>	2 931,06		
	<b>D.06.02.01</b>	<b>Przepusty pod zjazdami</b>				
31		Przepusty rurowe pod zjazdami publicznymi z rur HDPE o śr. nominalnej 500 mm ułożone na ławie żwirowej 11,0+11,0+12,0+15,0+13,0	m	62,00		
32		Rów kryty pod drogą gminną z rur HDPE o śr. nominalnej 600 mm ułożone na ławie żwirowej	m	17,00		
	<b>D.06.03.01</b>	<b>Wykonanie poboczy z destruktu i pospółki</b>				
33		Wykonanie nawierzchni z destruktu asfaltowego gr. 15 cm-pobocze utwardzone (726,5-49,5(szerokości zjazdów))*1,4	m <sup>2</sup>	947,80		
34		Pobocza nawierzchni zjazdów z pospółki gr 15 cm	m <sup>2</sup>	84,00		

	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*		
	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	*	*		
35		Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne chemoutwardzalne	m <sup>2</sup>	92,02		
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	*	*		
36		Ustawienie słupków do znaków	szt.	19,00		
		Umocowanie tarcz znaków drogowych	*	*		
37		- znaki typu "A" i "B"	szt	10,00		
38		- znaki typu "E" i "F"	szt	8,00		
39		- znaki typu "U"	szt	8,00		
	<b>D.07.05.01</b>	<b>Montaż barier drogowych</b>	*	*		
40		Montaż barier ochronnych z fundamentami nad przepustem	m	12,00		
41		Montaż barier ochronnych na dojazdach do przepustu	m	178,00		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*		
	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki (oporniki) betonowe</b>	*	*		
42		Krawężnik (opornik) betonowy 12x25 cm na podsypce cem- piaskowej gr 3 cm i ławie betonowej C16/20 z oporem 341+304,5 (droga wojewódzka)+81 (droga gminna)	m	726,50		