

**"PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 450 W MIEJSCOWOŚCI
GRABÓW WÓJTOSTWO - BUDOWA CHODNIKA"**

ETAP III (od km 0+000,00 do km 1+014,00)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,01
2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej z załadunkiem i wywozem	m	6,00
3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z załadunkiem i wywozem	m ²	80,00
4	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o gr. 12 cm wraz z załadunkiem i wywozem	m ²	10,00
5	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z załadunkiem i wywozem	m	123,00
6	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z załadunkiem i wywozem gruzu	m ³	3,70
7	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z załadunkiem i wywozem	m ²	132,70
8	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55cm) z załadunkiem i wywozem	szt.	1,00
9	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1,00
2		ROBOTY DROGOWE		
10	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy	m ³	849,20
11	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II dowiezionym z dokopu Wykonawcy lub zakupionym przez Wykonawcę	m ³	147,79
12	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (pod krawężnik, chodnik, zjazdy)	m ²	2499,25
13	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (190*0,083)	m ³	15,77
14	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	190,00
15	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (209*0,047)	m ³	9,82
16	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	209,00

17	D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (obrzeża) (1850*0,0313)	m³	57,92
18	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1850,50
19	D.05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)	m²	2498,15
20	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - beżfaza kolor szary	m²	1890,65
21	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m²	607,50
22	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy)	m²	607,50
23	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony	m²	607,50
24	D.05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	16,59
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE		
25	kalk. własna	Wykonanie przykanalika z rury PEHD o śr. 160 mm metodą przecisku	m	20,00
26	D.06.02.01	Przecisk rura stalową o śr. 400 mm przez analogię - Przeciski jednostopniowe do 20 m rurami o śr. norm. 600-800 mm w gruntach kat. III-IV	m	10,00
27	D.03.02.01	Studzienka ściekowa z rury PP o śr. 400 mm przez analogię - Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00
28	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	29,00
29	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m³	11,28
30	D.06.02.01	Przepusty z rur PP o śr. 400 mm	m	141,00
31	D.06.02.01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego 15/17 cm (obrukowanie wlotów i wylotów przepustów)	m²	29,00
32	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na składowisko Wykonawcy (pod płyty ażurowe na skarpach rowu)	m³	91,25
33	D.06.01.01	Umocnienie skarp rowów poprzez ułożenie płyt betonowych ażurowych typu Meba na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m²	915,20
4		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO		
34	D.07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4,00

35	D.07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3,00
36	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	9,00
37	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	13,00
38	D.07.01.01	Usuwanie oznakowania (istniejącego cienkowarstwowego)	m ²	33,00
39	D.07.01.01	Ręczne wykonanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni masą chemoutwardzalną	m ²	31,52
40	D.07.01.01	Ręczne wykonanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną	m ²	10,00
41	D.07.01.01	Ręczne wykonanie strzałek i innych symboli na jezdni masą chemoutwardzalną	m ²	3,80