

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

ETAP II (od km 1+014,00 do km 2+896,50)

PRZEDMIAR ROBÓT

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	1,88
2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z załadunkiem i wywozem	m ²	30,00
3	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej wraz z załadunkiem i wywozem	m ²	22,50
4	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z załadunkiem i wywozem	m ²	245,50
5	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z załadunkiem i wywozem gruzu	m ³	4,00
6	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z załadunkiem i wywozem	m ²	129,30
7	D.01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych wraz z załadunkiem i wywozem	m	18,00
8	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	4,00
9	D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (462,0 +20)/10000	ha	0,05
10	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy	mp	4,00
2		ROBOTY DROGOWE		
11	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m ³	2386,55
12	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	342,50
13	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (pod krawężnik, ściek, chodnik, zjazdu, zatoki autobusowe) (97,0*035+224,5*0,3+97,0*02+3514,5+880,9+144)	m ²	4660,10
14	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 97,0*0,07	m ³	5,79
15	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	97,00

16	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (224,5*0,06)	m ³	13,47
17	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	224,40
18	D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3882,5*0,038	m ³	147,50
19	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3882,50
20	D.05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy + zatoki autobusowe) 3514,5+880,9+144	m ²	4539,40
21	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cem-piask (chodnik+zatoki autobusowe)- bezfazowa kolor szary 3514,5+144,0	m ²	3658,50
22	D.04.04.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoki autobusowe) - kolor szary	m ²	144,00
23	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy + zatoki autobusowe) 880,9+144	m ²	1024,90
24	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy + zatoki autobusowe) 880,9+144	m ²	1024,90
25	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor czerwony	m ²	880,90
26	D.05.03.17	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t	16,16
3		ROBOTY ODWODNIENIOWE		
27	D.03.02.01	Studzienka ściekowa z rury PP o śr. 400 mm	szt.	1,00
28	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z rur PVC o śr. 400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2,00
29	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na gł. 5 cm mechanicznie	m	59,00
30	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z załadunkiem i wywozem	m ²	29,50
31	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek)	m ³	3,00
32	D.08.05.06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod ściek) 62,0*0,2	m ²	12,40
33	D.08.05.06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek) - kolor szary	m ²	12,40
34	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	11,00

35	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 381,5*0,2*0,4	m ³	30,50
36	D.06.02.01	Przepusty z rur PP o śr. 400 mm	m	381,50
37	D.06.02.01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego 15/17 cm (obrukowanie wlotów i wylotów przepustów)	m ²	62,00
38	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy (pod płyty ażurowe na skarpach rowu) 1490*0,1	m ³	149,00
39	D.06.01.01	Umocnienie skarp rowów poprzez ułożenie płyt betonowych ażurowych typu Meba na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m ²	1490,40
4		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO		
40	D.07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 10+7+5+2	szt.	24,00
41	D.07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 11+9	szt.	20,00
42	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 14+17	szt.	31,00
43	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 12+14+4+4	szt.	34,00
44	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² (tablice z rozbiórki)	szt.	7,00
45	D.07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 3,5+6,8	m ²	10,30
46	D.07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 14,8+3,8+14,9+6,36	m ²	39,86
47	D.07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	11,30
48	D.07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	4,20
49	D.07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (kolor czerwony) - przejazd dla rowerów	m ²	38,30
50	D.07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m U-12a	m	6,00
51	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	274,00
5		INNE		
52	D.06.02.01	Wydłużenie istniejącego przepustu - rura HCPA 26 (3,49 m)	kpl.	1,00

53	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna cieku kamieniem brukowcowym 15/17 podbudowie betonowej grubości 10 cm	m ²	30,00
----	------------	---	----------------	-------