

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wymagania ogólne</b>			
1	DM.00.00.00	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót	ryczałt		
	1		ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	DM.00.00.00	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt		
	1		ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
3	D-01.01.01/D-01.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	1		km	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4	D-05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
	6,7+3,5+9+11,5+6,2		m	36,90	
				RAZEM	36,90
5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - droga zasadnicza (30% pozostawione do wbudowania w pobocze)	m <sup>2</sup>		
	1000*6,2		m <sup>2</sup>	6 200,00	
				RAZEM	6 200,00
6	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie skrzyżowań, zatoki autobusowej o nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>		
	60,5+72+81+103,5		m <sup>2</sup>	317,00	
				RAZEM	317,00
7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (pod stabilizację i podbudowę tłuczniową)	m <sup>2</sup>		
	1000*2*2		m <sup>2</sup>	4 000,00	
				RAZEM	4 000,00
8	D-01.02.04/D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
	poz.5*0,1*30%+poz.6*0,04+poz.7*0,20		m <sup>3</sup>	998,68	
				RAZEM	998,68
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie nawierzchni pod wiatą przystankową i zatoką autobusową	m <sup>2</sup>		
	81+18		m <sup>2</sup>	99,00	
				RAZEM	99,00
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	(1000-534)+6+3+3+6+3+3+47,5+17		m	554,50	
				RAZEM	554,50
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej z parkingu.	m <sup>2</sup>		
	142,5		m <sup>2</sup>	142,50	
				RAZEM	142,50
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie ścieku przykrawężnikowego	m <sup>2</sup>		
	(1000-534)*0,3		m <sup>2</sup>	139,80	
				RAZEM	139,80
13	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu i ław pod ściek przykrawężnikowy	m <sup>3</sup>		
	(1000-534)*0,06+534*0,06+88,5*0,06		m <sup>3</sup>	65,31	
				RAZEM	65,31
14	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - parking	m <sup>2</sup>		
	poz.11		m <sup>2</sup>	142,50	
				RAZEM	142,50
15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
	poz.9*0,15+poz.10*0,2*0,3+47,5*0,3*0,08+poz.12*0,08+poz.13+poz.14*0,15		m <sup>3</sup>	147,13	
				RAZEM	147,13
16	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
	130*2/10000		ha	0,03	
				RAZEM	0,03
<b>4</b>		<b>Roboty ziemne i pobocze</b>			
17	D-06.03.02a	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
	534*1+(1000-(64,2+10,5+66,5))*1		m <sup>2</sup>	1 392,80	

## PRZEDMIAR

Przebudowa DW 454 na odcinku Dobrzeń Wielki - Kup

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 392,80
18	D-06.03.02a	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pobocza poz.17*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 278,56	
				RAZEM	278,56
19	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - roboty ziemne pod nowy chodnik i zjazd (12*2+28*2+18+60)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,60	
				RAZEM	31,60
20	D-06.03.02a	Nawierzchnia z destruktu - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza z destruktu asfaltowego poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 392,80	
				RAZEM	1 392,80
21	D-06.03.02a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 392,80	
				RAZEM	1 392,80
<b>5</b>		<b>Podbudowy</b>			
22	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod chodnik nowy, parking, zjazd i zatokę autobusową poz.14+98+81+60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 381,50	
				RAZEM	381,50
23	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem w ilości 25 kg/m2 przy użyciu zespołu do stabilizacji - mieszanka przygotowana w mieszarkach stacjonarnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 000,00	
				RAZEM	4 000,00
24	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (wzmocnienie krawędzi jezdni, parking, zjazd, chodnik nowy, zatoka autobusowa) poz.7+poz.14+98+81+60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 381,50	
				RAZEM	4 381,50
25	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 (droga i zatoka autobusowa) 534*6,7+466*6,6+142,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 795,90	
				RAZEM	6 795,90
26	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepieszczu asfaltowym AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 795,90	
				RAZEM	6 795,90
<b>6</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
27	D-08.01.01/D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem  (1000-534)*0,06+(6+3+28+3+3+10+5+8+8+3+47,5+3+47,5+17+12)*0,06+(2+12+28+4,5+4+4,5)*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42,40	
				RAZEM	42,40
28	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek przykrawężnikowy  (1000-534)*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,96	
				RAZEM	27,96
29	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1000-534)+6+3+28+3+3+10+5+8+8+3+47,5+3+47,5+17+12	m m	 670,00	
				RAZEM	670,00
30	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2+12+28+4,5+4+4,5	m m	 55,00	
				RAZEM	55,00
31	D-08.02.02	Regulacja wysokości nawierzchni ist. chodnika i zjazdu do przebudowywanej drogi - zjazdu z kostki- po ułożeniu nowego krawężnika (687-558)*0,5+17*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,50	
				RAZEM	115,50
32	D-08.02.02	Umocnienie skarpy za nowym chodnikiem płytami ażurowymi 60x40x6 12*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,00	
				RAZEM	12,00
33	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 534*6,6+466*6,55+1000*6,5+poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13 393,70	
				RAZEM	13 393,70

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - nawierzchnia na zjazdach asfaltowych i zatoce autobusowej 60,5+72+81+103,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317,00	 317,00
35	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm - droga i zatoka autobusowa 534*6,6+466*6,55+81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 657,70	 6 657,70
36	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 200 kN/m i w poprzek min. 200kN/m poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 657,70	 6 657,70
37	D-05.03.13a	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1000*6,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 500,00	 6 500,00
38	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia na nowym chodniku, zjazdach i parkingu 12*2+28*2+18+60+142,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,50	 300,50
39	D-10.06.02	Demontaż i montaż wiaty istniejącej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
7		<b>Oznakowanie</b>			
40	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,00	 150,00
41	D-08.02.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - montaż pasów (pól) z kostek lub płyt integracyjnych koloru żółtego z wypustkami o szerokości 40 cm w rejonie przejść dla pieszych i przy wejściu do autobusu 2*4*0,4+2*0,4*1,6+23*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,68	 13,68
42	D-07.02.02	Słupki hektometrowe U-1a 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
43	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - montaż barier ochronnych U-12a 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
8		<b>Odwodnienie</b>			
44	D-03.01.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
45	D-03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 40	m m	 40,00	 40,00
46	D-03.01.01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
47	D-03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
48	D-03.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
49	D-03.01.01	Wymiana wpustów drogowych w tym 9 sztuk wpustów krawężnikowo-jezdnych 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
50	D-08.02.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski jednokrzydłowy na podsypce cementowo-piaskowej - sciek z kostki brukowej 1000-534	m m	 466,00	 466,00
				RAZEM	466,00