

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z odwozem gruzu na odl.	m		
d.1	do 3 km -str.lewa: 42+(77-46)+(211-80)+3 -str.prawa: 55+(80-72)+(150-88)+(203-183)+3 42+(77-46)+(211-80)+3+55+(80-72)+(150-88)+(203-183)+3	m	355	
			RAZEM	355
2	Rozebranie progów zwalniających z kostki bet-bruk. gr.8 cm. Odwóz gruzu	m <sup>2</sup>		
d.1	na odl.do 3 km 4,5*1,5*2	m <sup>2</sup>	14	
			RAZEM	14
3	Rozebranie BA o grub. 4 cm. Odwóz na odl.do 3 km	m <sup>2</sup>		
d.1	13+34	m <sup>2</sup>	47	
			RAZEM	47
4	Rozbiórka płyty betonowej gr.8 cm. Odwóz na do 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1	(8*1,0+6*0,5)*0,08	m <sup>3</sup>	0,9	
			RAZEM	0,9
5	Rozebranie chodnika z płyt 35*35*5. Odwóz na odl.do 3 km.	m <sup>2</sup>		
d.1	42*1,5+2*1,5+5*1,2+16*1,5+10*3*1,5	m <sup>2</sup>	111	
			RAZEM	111
6	Rozebranie nawierzchni z trylinki w miejscu projektowanego ciągu dla pieszych. Odwóz na odl.do 3 km.	m <sup>2</sup>		
d.1	1,3*15	m <sup>2</sup>	20	
			RAZEM	20
7	Rozebranie nawierzchni ulicy z płyty betonowych 25*25*7 w miejscu projektowanego ciągu dla pieszych. Odwóz na odl.do 3 km.	m <sup>2</sup>		
d.1	(190-38)*1,3-20	m <sup>2</sup>	178	
			RAZEM	178
8	Wytyczenie linii krawężników	km		
d.1	0,211+0,203+0,03+0,03	km	0,474	
			RAZEM	0,474
<b>2</b>	<b>KRAWĘŻNIK</b>			
9	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 0,0575 m3/mb:	m <sup>3</sup>		
d.2	-strona prawa: 203-(183-150)+3 -strona lewa: 211-(46-42)-(80-77)+3 (203+3-(183-150))*0,0575+(211+3-(46-42)-(80-77))*0,0575	m <sup>3</sup>	21,9	
			RAZEM	21,9
10	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wg PN-EN-13198 na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	str.prawa -skosy - 8 mb -najazd - 162 +3 mb strona lewa: -skosy - 16 mb -najazd - 165 mb -zwykly - 23 mb +3 w tym 10 mb łukowy R10 203-(183-150)+211-(46-42)-(80-77)+3+3	m	380	
			RAZEM	380
<b>3</b>	<b>CIĄG PIESZY</b>			
11	Wykonanie podbudowy z chudego betonu jak na przekroju konstr.B-B	m <sup>2</sup>		
d.3	Krotność = 1,5 (190-38)*1,3	m <sup>2</sup>	198	
			RAZEM	198
12	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wg PN-EN-13198 na podsypce cem.piaskowej w miejscu ścieku	m		
d.3	190-38	m	152	
			RAZEM	152
13	Ułożenie kostki betonowo-brukowej grubości 8 cm wg PN-EN-13198 na podsypce cementowo--piaskowej 1:4 gr.3 cm: ciąg pieszy i ściek	m <sup>2</sup>		
d.3	(190-38)*(0,95+0,2)	m <sup>2</sup>	175	
			RAZEM	175
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIA I ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY PRZY KOŃCU ZAKRESU</b>			
14	Rozebranie BA o grub. 4 cm celem wykonania ścieku przykrawężnikowego jak na PZT. Odwóz na odl.do 3 km	m <sup>2</sup>		
d.4	21*0,2	m <sup>2</sup>	4	
			RAZEM	4
15	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	Krotność = 0,33 21*0,2	m <sup>2</sup>	4	
			RAZEM	4

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	Ułożenie kostki betonowo-brukowej grubości 8 cm na podsypce c-p 1:4 gr.	m <sup>2</sup>		
d.4	3 cm w miejscu ścieku	m <sup>2</sup>	4	
	4		RAZEM	4
17	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni z płyt betonowych i BA	m <sup>2</sup>		
d.4	$665+(211-200)*(4,3+4,5+5,7)/3$	m <sup>2</sup>	718	
			RAZEM	718
18	Skropienie emulsją asfaltową, kationową K1-50 w ilości 0,4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	665	m <sup>2</sup>	665	
			RAZEM	665
19	Wyrownanie istniejącej nawierzchni mieszanką MMA o/8 mm opartej na kruszywie granulowanym i łamanym o właściwościach:	t		
d.4	-nasiąkliwość <= 1,5% -mrozoodporność <= 1,5% -ścieralność <= 20% Minimalna grubość w-wy 2 cm	t	73	
	73		RAZEM	73
20	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z odwozem urobku na odl.do 0,5 km	m <sup>2</sup>		
d.4	-początek zakresu : 5*5,0 -koniec zakresu:12*5,0 5*5+12*5	m <sup>2</sup>	85	
			RAZEM	85
21	Skropienie emulsją asfaltową, kationową K1-50 w ilości 0,4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	665+13+34	m <sup>2</sup>	712	
			RAZEM	712
22	Wykonanie w-wy ścieralnej z BA o/12,8 mm opartej na kruszywie granulowanym i łamanym o właściwościach:	m <sup>2</sup>		
d.4	-nasiąkliwość <= 1,5% -mrozoodporność <= 1,5% -ścieralność <= 20% Grubość w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	789	
	718+20+51		RAZEM	789
<b>5 CHODNIK I ZJAZDY STRONA LEWA</b>				
23	Wykonanie wykopów pod zjazdy gł.10 cm w gr.kat.III z odwozem ziemi na odl.do 3 km. Profilowanie i zagęszczenie koryta	m <sup>3</sup>		
d.5	$(4*1,5+2+11*2,5+2+6*2,2*4+2*4)*0,1$	m <sup>3</sup>	10	
			RAZEM	10
24	Plantowanie dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.III pod chodnik	m <sup>2</sup>		
d.5	$42*1,5+2*1,5+5*1,2+16*1,5+10+3*1,5$	m <sup>2</sup>	111	
			RAZEM	111
25	Ława oporem C 12/15 o,014 m <sup>3</sup> /mb pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
d.5	$(42+2+5+16+5+5+6*2*2+5)*0,014$	m <sup>3</sup>	1,5	
			RAZEM	1,5
26	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 25x8 cm wg PN-EN-13198	m		
d.5	$42+2+5+16+5+5+6*2*2+3+2$	m	104	
			RAZEM	104
27	Wykonanie podbudowy z chudego betonu pod zjazdy. Grubość w-wy 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	Krotność = 0,83 $4*1,5+2+11*2,5+2+6*2,2*4+2*4$	m <sup>2</sup>	98	
			RAZEM	98
28	Ułożenie kostki betonowo-brukowej grubości 8 cm wg PN-EN-13198 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	98	m <sup>2</sup>	98	
			RAZEM	98
29	Ułożenie kostki betonowo-brukowej grubości 6 cm wg PN-EN-13198 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	111	m <sup>2</sup>	111	
			RAZEM	111
<b>6 BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>				
30	Pozyskanie i ustawienie słupków do znaków (2 słupki odzysk)	szt.		
d.6	9-2	szt.	7	
			RAZEM	7
31	Pozyskanie i montaż znaków jak na rys.stałej organizacji ruchu	szt.		
d.6	9	szt.	9	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	9
32 d.6	Montaż progów zwalniających o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego - 2 progi tj. 10 elementów o długości 900 mm. Progi typu U-16d. Malowanie oznakowania poziomego P-25 przy progach zwalniających. 10	szt.  szt.	  10	
			RAZEM	10
7	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
33 d.7	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 6	szt.  szt.	  6	
			RAZEM	6
34 d.7	Rozebranie krawężników betonowych, najazdowych 15x30 cm celem ich regulacji pionowej km: 0+150-0+183 str.prawa 33	m  m	  33	
			RAZEM	33
35 d.7	Ustawienie krawężników betonowych na ławie C12/15. Materiał z odzysku 33	m  m	  33	
			RAZEM	33
36 d.7	Rozebranie nawierzchni z kostki bet-bruk gr.8 cm na parkingach str.prawa celem jej regulacji pionowej i przy sklepie strona lewa 132+24+7*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177	
			RAZEM	177
37 d.7	Ułożenie kostki betonowo-brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo--piaskowej 1:4 gr.3 cm. Kostka z odzysku 177	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177	
			RAZEM	177
38 d.7	Drobne roboty betonowe związane z remontem jezdni prz istniejących schodach 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1	
			RAZEM	1