

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1811W w miejscowości Zabrodzie					
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	03	0.129	km	0.13	
				RAZEM	0.13
2	kalkulacja własna	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem i utylizacją	m		
d.1	0107-01	20.20	m	20.20	
				RAZEM	20.20
4	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 3km	m ²		
d.1	01	6*1	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 10 cm z wywozem materiału	m ²		
d.1	03	45.64+134.40+7.4*2.2	m ²	196.32	
				RAZEM	196.32
6	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.40 m3 z wywozem i utylizacją.	m ³		
d.1	02	Chodniki (169.50)*0.10	m ³	16.95	
		Zjazdy indywidualne: 44.96*0.32	m ³	14.39	
		Azyl z kostki betonowej: 14*0.15	m ³	2.10	
		Zieleń drogowa: (9.85+5+20.4+90.0)*0.1	m ³	12.53	
				RAZEM	45.97
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją. Frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni	m ²		
d.1	0102-01	757.87	m ²	757.87	
				RAZEM	757.87
8	KNR 2-01 0235-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o z kruszywa naturalnego zakupionego i dowiezionego przez Wykonawcę.	m ³		
d.1	02	(50.62+18.7+34.3+37.4+20.6)*0.10	m ³	16.16	
				RAZEM	16.16
9	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1	02	Chodniki: 169.5	m ²	169.50	
		Zjazdy indywidualne: 44.96	m ²	44.96	
		Zieleń: 9.85+5+20.4+90	m ²	125.25	
				RAZEM	339.71
2	45233220-7	Podbudowy, elementy ulic i dróg			
10	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 pod krawężniki wtopione na wjazdach i przejściach	m ³		
d.2	03	Krawężnik 15x30: (38.22+15.49+8.1+15.0+5+18.9+15.80+6+6.6*2+8)*0.06	m ³	8.62	
		Opornik 12x25: (4+6.9+1.7+1.8+4+5)*0.06	m ³	1.40	
		Obrzeże 8x30: (20.5+2+28.67+4.98+13.05+22.9+7.9+2+2+3.1)*0.03	m ³	3.21	
				RAZEM	13.23
11	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	03	38.22+15.49+8.1+15.0+5+18.9+15.80+6+6.6*2+8	m	143.71	
				RAZEM	143.71
12	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	05	4+6.9+1.7+1.8+4+5	m	23.40	
				RAZEM	23.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm z wyp.spoin zaprawą cem. 20.5+2+28.67+4.98+13.05+22.9+7.9+2+2+3.1	m m	 107.10	
				RAZEM	107.10
14 d.2	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, uzyskanych z przekruszenia surowca skalnego, gr. 10 cm. Podbudowa pod chodniki. 169.50	m ² m ²	 169.50	
				RAZEM	169.50
15 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych, 0/31,5 typ 1, uzyskanych z przekruszenia surowca skalnego, gr. 20 cm Zjazdy: 44.96	m ² m ²	 44.96	
				RAZEM	44.96
16 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- azyle dla pieszych 7*2	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
3	45233222-1	Nawierzchnie			
17 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, wzór NOSTALIT kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej z paskami wzdłuż koloru żółtego. Chodniki: 169.50 Zjazdy indywidualne: 44.96	m ² m ² m ²	 169.50 44.96	
				RAZEM	214.46
18 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej w miejscu oczekiwania podróżnych (szara): 4*2 w miejscach podniesionych (kostka czerwona): 3*2	m ² m ² m ²	 8.00 6.00	
				RAZEM	14.00
19 d.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną AC 8W, średnie zużycie mieszanki 75kg/m ² . Pozycja obejmuje również oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni. 757.87*0.03*2.5	t t	 56.84	
				RAZEM	56.84
20 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). Pozycja obejmuje również oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni. 757.87	m ² m ²	 757.87	
				RAZEM	757.87
4	45233290-8	Stala organizacja ruchu			
21 d.4	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) P-10 24 P-14 4.8 P-13 1.4 P-4 6.96 P-1e 6.72 P-21a 9.22 P-7b 9.62 P-7a 4.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.00 4.80 1.40 6.96 6.72 9.22 9.62 4.80	
				RAZEM	67.52
22 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
23 d.4	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m ² A-7	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
		A-17			
		2	szt.	2.00	
		D-1			
		2	szt.	2.00	
		T-27 "Agatka":			
		4	szt.	4.00	
		U-5a			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	11.00
24	d.4 kalk. własna	Aktywne pionowe znaki drogowe - znaki D6 do oznakowania aktywnego przejścia dla pieszych z sygnalizacją lampami LED, aktywowane poprzez czujnik ruchu pieszego w obrębie znaku i przesyłające informacje do znaku na drugim paśmie falą radiową	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	d.4 kalk. własna	Aktywne znaki pionowe -znak C-9 z pylonem aktywnym U-5a. Cena zawiera także zakup, montaż baterii słonecznych wraz z konstrukcją potrzebną do zasilania znaków	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR AT-04 d.4 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na-jezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone -biało czerwone	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
27	KNR AT-04 d.4 0210-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na-jezdniowe osadzone w gniazdach, białe, szklane fi 50mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
28	KNR 2-31 0701- d.4 03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m.	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
5	45111200-0	Roboty wykończeniowe			
29	KNR 2-01 0510- d.5 01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		9.85+5+20.4+90	m ²	125.25	
				RAZEM	125.25
30	KNR 2-31 1406- d.5 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		Wodociagowe:			
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00