

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa odcinka drogi powiatowej Nr 4403W w miejscowości Białełłoto Kobyla					
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i ziemne			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1205	km		
			km	0.12	
				RAZEM	0.12
2	kalkulacja własna	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	szt		
d.1	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 10 cm z wywozem materiału 7.2*2.2	m ²		
d.1			m ²	15.84	
				RAZEM	15.84
4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 59+9.6+9.6	m		
d.1			m	78.20	
				RAZEM	78.20
5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 59	m		
d.1			m	59.00	
				RAZEM	59.00
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 59*0.07	m ³		
d.1			m ³	4.13	
				RAZEM	4.13
7	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 59*1.2	m ²		
d.1			m ²	70.80	
				RAZEM	70.80
8	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m ³ z wywozem i utylizacją. Odhumusowanie pod projektowane zatoki i chodniki (239.80)*0.2 Wykonanie koryta pod projektowane zatoki, chodniki i poszerzenia jezdni: (52.4+54.3+6.2+5.8)*0.38 (33.8)*0.28	m ³		
d.1			m ³	47.96	
			m ³	45.11	
			m ³	9.46	
				RAZEM	102.53
9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o z kruszywa naturalnego (pospółka 0/31, 5mm), zakupionego, dowiezionego i wbudowanego przez wykonawcę przez Wykonawcę. 239.80*0.1	m ³		
d.1			m ³	23.98	
				RAZEM	23.98
10	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją. Frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni 877.00	m ²		
d.1			m ²	877.00	
				RAZEM	877.00
11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV Chodniki: 239.80 Zieleń: (61+58)*1.5 Zjazdy z kostki: 34.00 Poszerzenia jezdni: 52.4+54.3+6.2+5.8	m ²		
d.1			m ²	239.80	
			m ²	178.50	
			m ²	34.00	
			m ²	118.70	
				RAZEM	571.00
2	45233220-7	Podbudowy, elementy ulic i dróg			
12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 pod krawężniki wtopione na wjazdach i przejściach Krawężnik 15x30: (59.5+11+60.5+13.5+18+4)*0.06 Opornik 12x25: (4+4+4)*0.06 Obrzeże 8x30: (5.2+44+59+10.4+4+17.9+16+8.8+7.3+2)*0.03	m ³		
d.2			m ³	9.99	
			m ³	0.72	
			m ³	5.24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.95
13 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm z wyp. spo- in zaprawą cem. 5.2+44+59+10.4+4+17.9+16+8.8+7.3+2	m m	174.60	
				RAZEM	174.60
14 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 59.5+11+60.5+13.5+18+4	m m	166.50	
				RAZEM	166.50
15 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
16 d.2	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, uzyskanych z przekruszenia surowca skalnego, gr. 10 cm -chodniki 239.80	m ² m ²	239.80	
				RAZEM	239.80
17 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-poszerzenie jezdni 52.4+54.3+6.2+5.8	m ² m ²	118.70	
				RAZEM	118.70
18 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - azyle dla pieszych 7*2 -zjazdy indywidualne 34	m ² m ² m ²	14.00 34.00	
				RAZEM	48.00
19 d.2	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W, gr. 6 cm- poszerzenia jezdni 52.4+54.3+6.2+5.8	m ² m ²	118.70	
				RAZEM	118.70
20 d.2	D 05.03.26a	Ułożenie siatki zbrojeniowej z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesącza- nej warstwą asfaltu z ochronną warstwą geowłókniny, na połączeniach nawierzchni odtwarzanej po rozbiórkach z istniejącą konstrukcją. Wymagane wartości wytrzyma- łości na rozciąganie dla siatki: nie mniej niż 200 kN/m w szerz i 120 kN/m wzdłuż 120.9*1.0+36.1*1	m ² m ²	157.00	
				RAZEM	157.00
3	45233222-1	Nawierzchnie			
21 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej Chodniki: 239.80	m ² m ²	239.80	
				RAZEM	239.80
22 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -zjazdy 34	m ² m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
23 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
24 d.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16W, 50/70). Pozycja obejmuje również oczyszczenie i skro- pienie istniejącej warstwy. 52.4+54.3+6.2+5.8	m ² m ²	118.70	
				RAZEM	118.70
25 d.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową me- chaniczne AC 8W, 50/70. Pozycja obejmuje również oczyszczenie i skropienie ist- niejącej warstwy. 877*0.03*2.5	t t	65.78	
				RAZEM	65.78
26 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S) 877.00	m ² m ²	877.00	
				RAZEM	877.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45233290-8	Stoła organizacja ruchu			
27	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie	m ²		
d.4	0203-02	gładkie (Plastmal, Biladur)			
		P-10			
		20	m ²	20.00	
		P-14			
		2	m ²	2.00	
		P-4			
		9.6	m ²	9.60	
		P-17			
		9.12	m ²	9.12	
		P-1e			
		5.28	m ²	5.28	
		P-21a			
		13.87	m ²	13.87	
		P-7b			
		15.02	m ²	15.02	
				RAZEM	74.89
28	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.4		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
29	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.4					
		A-7			
		1	szt.	1.00	
		A-17			
		2	szt.	2.00	
		D-6			
		2	szt.	2.00	
		D-15			
		2	szt.	2.00	
		D-1			
		2	szt.	2.00	
		T-27			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	11.00
30	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 pasie fali radiową	kpl.		
d.4		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	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.		
d.4		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone -biało czerwone	szt.		
d.4	0210-02				
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
33	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach, białe, szklane fi 50mm	szt.		
d.4	0210-03				
		51	szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
5	45111200-0	Roboty wykończeniowe			
34	KNR 2-01 0510-	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.5	01	Krotność = 2			
		61+58	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00