

Remont drogi gminnej nr 470005K Brzezinka-Przez Wieś-Sołtyse w k. 0+006 do 0+404 na terenie gminy Brzeźnica. lok. dz.nr. 472/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont drogi gminnej nr 470005K Brzezinka-Przez Wieś-Sołtyse w k. 0+006 do 0+404 na terenie gminy Brzeźnica. lok. dz.nr. 472/1</b>					
<b>1</b>		<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu.</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0703-01	Organizacja ruchu - Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - znaki: B 42 2 szt. A11a 2szt. T1 2szt. B33-2szt. D18 1szt. D6 2szt. P25 2szt. D5 1szt. C16 /13 1szt. C16a/13 1szt., B31 1szt.C16a/13a-1szt., B-16 1szt.	szt.		
		19	szt.	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
2 d.1	KNR 2-33 0312-04 + kal ind.	Zwykły przejazd dla rowerów z wyposażeniem i oświetleniem (wyniesiony) Wykonanie przejazdu wg. SOR	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome - przejazd dla rowerów - malowanie grubowarstwowe ,kolor czerwony lokalizacja wg.SOR	m <sup>2</sup>		
		12,5	m <sup>2</sup>	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
<b>2</b>		<b>Oświetlenie uliczne.</b>			
4 d.2	KNNR 5 1004-02 + kal ind.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 6m wzmocnionym z fundamentem- lampa solarno -ledowa seria Navigator typ -NAVI Turbo 60A, moc 60W, strumień świetlny 9600lm barwa światła 5000-5500K, panel solarny 120 W z baterią LifePO4,turbina wiatrowa 300W ,system sterujący czasu i natężenia światła , trwałość paneliPV ok.25lat, baterii ok.2500cykli.-gwarancja 24 m-ce.	kpl		
		4	kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5 d.2	KNR AL-01 0501-02 + kal indywidualna	Montaż kamery z akumulatorem i panelem solarnym na jednej lampie - typ DH SD2A400HB-GN-AGQ-PV-SP-EAU -Kamera PT DAHUA Lite SD2 GSM 4G LTE Series Starlight. Panel solarny z wbudowanym akumulatorem 10AH, aktywne odstraszanie 2 diody led /biały/ system dzwiękowy /alarm/,wbudowany mikrofon i głośnik,czujnik PIR, podgląd obrazu za pomocą aplikacji mobilnej i internetu, gwarancja 36 m-cy.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.2	KNNR 5 1004-01 + kal .ind.	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupie h=6m przejazdu dla rowerów w km 0+240 wg. wytycznych WR-D (LED) wraz z detekcją ruchu - lampa hybrydowa LH-PDP-2 54W( inteligentne rozświetlenie po wykryciu rowerzysty) - panel /panele 2x180/190/200W,sterownikPWM 20A,słup 6m,fundament betonowy 120x43x43,akumulator 100Ah,oprawa z diodami LED54W turbina wiatrowa 100W 12V + system akustyczny (brzęczek)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>3</b>		<b>Remont obiektu mostowego na kanale Łęczańskim.</b>			
7 d.3	KNR 2-33 0103-07	Rozebranie nawierzchni bitumicznej z asfaltu lanego jezdni mostu 38,5x3,8 x 0,07/ śr.gr. m <sup>2</sup> 146,3 ( 10,24m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>		
		146,3	m <sup>2</sup>	146,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,30</b>
8 d.3	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego - z kantówki 39,5mx4,2mx0,18m=29,86m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		29,86	m <sup>3</sup>	29,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,86</b>

Remont drogi gminnej nr 470005K Brzezinka-Przez Wieś-Sołtyse w k. 0+006 do 0+404 na terenie gminy Brzeźnica. lok. dz.nr. 472/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.3	KNR 2-14 1204-02 analogia	Rozbiórka balustrad stalowych mocowanych do skrzydeł 4x 2,25m =9.0m	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
10 d.3	KNR 13-12 0101-05	Rozbiórka istniejących elementów stalowej konstrukcji nośnej.	t		
		5	t	5,00	
				RAZEM	5,00
11 d.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km / 29,86+ 10,24T+ 5 T= 45,1 T	m3		
		45,1	m3	45,10	
				RAZEM	45,10
12 d.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /Skawina/ Krotność = 19	m3		
		45,1	m3	45,10	
				RAZEM	45,10
13 d.3	Kal ind.	Opłata za składowanie odpadu.	m3		
		45,1	m3	45,10	
				RAZEM	45,10
14 d.3	KNNR 7 0209-07 analogia	Wymiana elementów stalowych konstrukcji nośnej mostu stal S355	t		
		5	t	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.3	KNR 13-16 0102-03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) konstrukcji średnich do stopnia Sa2.5- konstrukcji stalowej mostu.	m2		
		733,20	m2	733,20	
				RAZEM	733,20
16 d.3	KNNR-W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych -konstrukcji mostu.	m2		
		733,20	m2	733,20	
				RAZEM	733,20
17 d.3	KNR 2-33 0103-02 + kal.zakł.	Wykonanie pomostu drewnianego z pojedynczych kantówek kl. C 24 impregnowane 0,18x 0,10 0x 4,40m mb.38,65 łączone za pomocą gwoździ m3 30,61	m3		
		30,61	m3	30,61	
				RAZEM	30,61
18 d.3	KNR 13-24 0803-11 + Kal.ind	Remont łożysk .( konstrukcji wsporczej )	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.3	KNR 9-14 0202-01	Izolacja z papy termozgrzewalnej gr.5mm dwuwarstwowo 4.4 m x 38.65m=170m2 Krotność = 2	m2		
		170	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
20 d.3	ZKNR C-2 0305-07	Montaż siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej -zabezpieczenie nawierzchni.	m2		
		160	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
21 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3,5 cm (warstwa wiążąca) 40,3 x 3,8m =153,14	m2		
		153,14	m2	153,14	
				RAZEM	153,14

Remont drogi gminnej nr 470005K Brzezinka-Przez Wieś-Sołtyse w k. 0+006 do 0+404 na terenie gminy Brzeźnica. lok. dz.nr. 472/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4,0cm (warstwa ścieralna) /40,3 x 3,8/= 153.14m2	m2		
		153,14	m2	153,14	
				RAZEM	153,14
23 d.3	KNNR 6 0312-06	Wypełnienie szczelin głębokości 18 cm i szerokości 6 cm masą zalewową między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) wraz z wykonaniem blach dylatacyjnych z blachy gr. 6mm na uciąglenia nawieżchni	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
24 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10-14 mm -elementy dekoracyjne.	t		
		0,656	t	0,66	
				RAZEM	0,66
25 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10-14 mm. podwaliny	t		
		0,519	t	0,52	
				RAZEM	0,52
26 d.3	KNR 19-01 0203-17	Betonowanie słupków -elementów dekoracyjnych	m3		
		6,4	m3	6,40	
				RAZEM	6,40
27 d.3	KNR 19-01 0203-17	Betonowanie podwalin umocowania skarp beton c 30/37	m3		
		8	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami -kotwy chemiczne	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
29 d.3	ZKNR C-2 0816-04	Renowacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne .powierzchnie elem. dekoracyjnych.	m2		
		33,98	m2	33,98	
				RAZEM	33,98
30 d.3	ZKNR C-2 0816-06	Renowacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. <0,3mm ściany czołowe	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
31 d.3	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych-podpór z zabezpieczeniem spoin preparatem hydrofobowym	m2		
		95,5	m2	95,50	
				RAZEM	95,50
<b>4</b>		<b>Prace towarzyszące i wykończeniowe.</b>			
32 d.4	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp stożków skarpowych kostką granitową na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		78	m2	78,00	
				RAZEM	78,00
33 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków żeglugowych o powierzchni ponad 0.3 m2 C 2 2szt. D1a 2sz.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.4	KNR AT-04 0203-02	Malowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - antypoślizgowe	m2		
		20	m2	20,00	

Remont drogi gminnej nr 470005K Brzezinka-Przez Wieś-Sołtyse w k. 0+006 do 0+404 na terenie gminy Brzeźnica. lok. dz.nr. 472/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
35 d.4	KNCK-1 0301-06	Wykonanie ukształtowania wysokościowego nawierzchni do przejazdu dla rowerów - 40mx1,5m gr.0,3m - nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce żwirowej-	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
36 d.4	KNR AT-04 0209-04	Wykonanie szykan /poszerzeń zwężających szerokość jezdni - wykonanie odbojników na początku i na końcu mostu - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - krawężniki z tworzywa sztucznego 2x5 /x2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
37 d.4	KNNR 5 1010-01	Montaż znaków drogowych -tablica U9a -słupek 500x1250 /żółtu czarne pasy obie strony kpl 2x2	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00