

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2539G ul. Leśnej w m. Czarne, obejmująca przebudowę przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 3; obręb 63 Czarne; jednostka ewidencyjna 220302_4 Czarne - Miasto
INWESTOR : Powiat Człuchowski
ADRES INWESTORA : al. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2021-11-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-11-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym			
		0,0395	km	0,040	
		0,0395			
				RAZEM	0,040
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02		m	53,300	
		53,3		RAZEM	53,300
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	53,200	
		53,2		RAZEM	53,200
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej	m	56,500	
		56,5		RAZEM	56,500
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03		m ³	4,000	
		4,0		RAZEM	4,000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02		m	53,500	
		53,5		RAZEM	53,500
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grubości 10 cm	m ²	65,400	
	0803-04			RAZEM	65,400
		65,4			
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.2	0807-03	wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	86,400	
		86,4		RAZEM	86,400
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kamienia polnego i kruszywa kamien-	m ²		
d.2	0802-07	nego o grubości 20 cm	m ²	65,400	
	0802-08			RAZEM	65,400
		65,4			
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.2	0108-11	ległość 5 km	m ³	37,800	
	0108-12			RAZEM	37,800
		37,8			
3		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.3	0202-04	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	46,500	
		odległość do 1 km		RAZEM	46,500
		46,5			
4		BOCZNE OGRANICZENIA NAWIERZCHNI			
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04		m ³	8,100	
		8,1		RAZEM	8,100
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
d.4	0403-01		m	85,400	
		85,4		RAZEM	85,400
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m		
d.4	0403-01		m	16,000	
		16,0		RAZEM	16,000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm	m		
d.4	0403-05		m	10,000	
		10,0		RAZEM	10,000
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą ce-	m		
d.4	0407-04	mentową	m	35,400	
		35,4		RAZEM	35,400
5		KONSTRUKCJA NAKŁADKI JEZDNI			
17	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy	m ²		
d.5	0202-02	bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	53,200	
		53,2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-03 d.5 0203-01	Ułożenie siatki z włókien szklanych 120/200 kN/m	m ²	RAZEM	53,200
		18,9	m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
19	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		53,2	m ²	53,200	
				RAZEM	53,200
6		KONSTRUKCJA POSZERZENIA JEZDNI			
20	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		54,4	m ²	54,400	
				RAZEM	54,400
21	KNNR 6 d.6 0113-02 analogia	Warstwa mrozoochrona z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		54,4	m ²	54,400	
				RAZEM	54,400
22	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		42,3	m ²	42,300	
				RAZEM	42,300
23	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		42,3	m ²	42,300	
				RAZEM	42,300
24	KNNR 6 d.6 0110-02	Podbudowy z AC16P o grubości po zagęszczeniu 6 cm Krotność = 1,17	m ²		
		42,3	m ²	42,300	
				RAZEM	42,300
25	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		42,3	m ²	42,300	
				RAZEM	42,300
26	KNR 2-31 d.6 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		42,3	m ²	42,300	
				RAZEM	42,300
27	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		42,3	m ²	42,300	
				RAZEM	42,300
28	KNR AT-03 d.6 0203-01	Ułożenie siatki z włókien szklanych 120/200 kN/m	m ²		
		18,9	m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
29	KNR 2-31 d.6 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		42,3	m ²	42,300	
				RAZEM	42,300
7		KONSTRUKCJA WYSPIY AZYLU			
30	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		65,4	m ²	65,400	
				RAZEM	65,400
31	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		65,4	m ²	65,400	
				RAZEM	65,400
32	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		65,4	m ²	65,400	
				RAZEM	65,400
33	KNR 2-31 d.7 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		54,2	m ²	54,200	
				RAZEM	54,200
34	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8,8	m ²	8,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z płytek polimerobetonowych ostrzegawczych żółtych o wymiarach 30x30 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,4	m ² m ²	RAZEM 2,400	8,800 2,400
8		KONSTRUKCJA ZJAZDU			
36	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2,5	m ² m ²	2,500 RAZEM	2,500 2,500
37	KNR 2-31 d.8 0114-05 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,67 2,5	m ² m ²	2,500 RAZEM	2,500 2,500
38	KNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,2 2,5	m ² m ²	2,500 RAZEM	2,500 2,500
39	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,5	m ² m ²	2,500 RAZEM	2,500 2,500
9		KONSTRUKCJA CHODNIKA			
40	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 73,6	m ² m ²	73,600 RAZEM	73,600 73,600
41	KNR 2-31 d.9 0114-05 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,67 73,6	m ² m ²	73,600 RAZEM	73,600 73,600
42	KNR 6 d.9 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 73,6	m ² m ²	73,600 RAZEM	73,600 73,600
43	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 69,3	m ² m ²	69,300 RAZEM	69,300 69,300
44	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z płytek polimerobetonowych ostrzegawczych żółtych o wymiarach 30x30 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,4	m ² m ²	2,400 RAZEM	2,400 2,400
45	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z płytek polimerobetonowych wskaźnikowych żółtych o wymiarach 30x30 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,9	m ² m ²	1,900 RAZEM	1,900 1,900
10		ORGANIZACJA RUCHU			
46	KNR 2-25 d.10 0420-03	Znak drogowy- rozebranie 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
47	KNR 2-25 d.10 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
48	KNR 2-31 d.10 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
49	d.10	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego 8,8	m ² m ²	8,800 RAZEM	8,800 8,800
50	KNR 2-31 d.10 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 20,4	m ² m ²	20,400 RAZEM	20,400 20,400
51	d.10 analogia	Montaż barier wygradzeniowych U-12a 8	m m	8,000 RAZEM	8,000 8,000
52	d.10 kalk. własna	Montaż słupka przeszkodowego U-5b	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000