

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 48 W MIEJSCOWOŚCI SZCZYTY W ZAKRESIE PRZEBUDOWY SKRZYŻOWANIA DROGI KRAJOWEJ NR 48 Z DROGĄ GMINNĄ 110112W WRAZ Z PRZEJŚCIAMI DLA PIESZYCH ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA
ADRES INWESTYCJI : droga krajowa 48 w m. Szczyty
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Białobrzegi
ADRES INWESTORA : Plac Zygmunta Starego 9, 26-800 Białobrzegi
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski upr. MAZ/0143/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 48 W MIEJSCOWOŚCI SZCZYTY W ZAKRESIE PRZEBUDOWY SKRZYŻOWANIA DROGI KRAJOWEJ NR 48 Z DROGĄ GMINNĄ 110112W WRAZ Z PRZEJŚCIAMI DLA PIESZYCH ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA					
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe 200	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
2	KNNR 1 d.1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 200	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03 d.2 0104-01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 69	m ² m ²	 69,00	
				RAZEM	69,00
4	KNR AT-03 d.2 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 69	m ² m ²	 69,00	
				RAZEM	69,00
5	KNR 2-31 d.2 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm wraz z murkami czołowymi 11	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
6	KNR 2-31 d.2 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
7	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką 69*0,26+70*0,2*0,3+2	m ³ m ³	 24,14	
				RAZEM	24,14
8	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym poz.7	m ³ m ³	 24,14	
				RAZEM	24,14
3		D.02.00.00. Roboty ziemne			
9	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 332*0,2+80*0,6+50	m ³ m ³	 164,40	
				RAZEM	164,40
10	KNNR 1 d.3 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie 90*0,9	m ³ m ³	 81,00	
				RAZEM	81,00
11	KNNR 1 d.3 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie 90*0,1	m ³ m ³	 9,00	
				RAZEM	9,00
4		D.03.00.00. Regulacja wysokości			
12	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5		D.03.00.00. Przepust			
13	KNR 2-31 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa 20*0,6*0,2	m ³ m ³	 2,40	
				RAZEM	2,40
14	KNR 2-31 d.5 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR 2-31 d.5 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
16	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 80	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
17	KNNR 6 d.6 0111-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 o grubości 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
18	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych C90/3 (0-31,5) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		80	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
19	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych C90/3 (0-31,5) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		80	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
20	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
		80	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
21	KNNR 6 d.6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,17	m ²		
		80	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
22	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej	m ²		
		80	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
23	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3	m ²		
		80	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
7		D.05.00.00. Chodnik			
24	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		332	m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
25	KNNR 6 d.7 0111-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 - gr. 10,00 cm (z dowozu) Krotność = 0,4 poz.24	m ²		
			m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
26	KNNR 6 d.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe) (w miejscu zjazdów gr. 25 cm) Krotność = 1,5 poz.24	m ²		
			m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
27	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. W cenie należy wykonać 4 ścieki podchodnikowe zgodnie z rys. szczegółu ścieku podchodnikowego poz.24	m ²		
			m ²	332,00	
				RAZEM	332,00
8		D.08.00.00. Elementy drogowe			
28	KNNR 6 d.8 0403-04	Krawężnik bet. 20x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,08) 105+4+4+5+3,4+6+8,2+4,7+4,2+7,35	m		
			m	151,85	
				RAZEM	151,85
29	KNNR 6 d.8 0404-05	Obrzeże betonowe szare 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm na ławie z mieszanki związanej cementem o kl. wytrzym. C12/15 5+21,4+49+6,5+2+2+6+6+5+2+2+7,7+2	m		
			m	116,60	
				RAZEM	116,60
30		Dostawa i montaż prefabrykatu typu L=55 cm	m		
d.8		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
9		D.08.00.00 Organizacja ruchu			
31	KNNR 6 d.9 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni - grubowarstwowe	m ²		
		0,5*4*16+40	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
32	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
33	KNNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
34	KNNR 6 d.9 0701-03	Barierka U11a	m		
		48	m	48,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,00
35	KNNR 5 d.9 1010-01	Montaż znaków drogowych podświetlanych z wykonaniem fundamentu - aktywne znaki D-6 LED zasilane z panelu fotowoltaicznego na wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
36	d.9 kalk. własna	Wykonanie czerwonego tła na wysokości przejścia dla pieszych 4*6+4*10	m ² m ²	 64,00	 64,00
				RAZEM	64,00
10		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
37	KNNR 1 d.10 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 300	m ² m ²	 300,00	 300,00
				RAZEM	300,00
38	KNNR 6 d.10 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 300	m ² m ²	 300,00	 300,00
				RAZEM	300,00
39	KNNR 1 d.10 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 300	m ² m ²	 300,00	 300,00
				RAZEM	300,00