

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej - Al. Niepodległości w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : Al. Niepodległości w Grójcu
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GRÓJECKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. J. PIŁSUDSKIEGO 59, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej - Al. Niepodległości w Grójcu					
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		550	m	550,00	
				RAZEM	550,00
2	KNNR 1 d.1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	550,00	
				RAZEM	550,00
2		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów			
3	KNNR 1 d.2 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	m ²		
		105*4	m ²	420,00	
				RAZEM	420,00
4	KNNR 1 d.2 0107-02	Wywożenie karpiny	mp		
		10	mp	10,00	
				RAZEM	10,00
5	KNNR 1 d.2 0107-03	Wywożenie gałęzi	mp		
		30	mp	30,00	
				RAZEM	30,00
3		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
6	KNNR 6 d.3 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70+22	m	92,00	
				RAZEM	92,00
7	KNR 2-31 d.3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m ³		
		92*0,09	m ³	8,28	
				RAZEM	8,28
8	KNNR 6 d.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		70*5+11*4	m ²	394,00	
				RAZEM	394,00
9	KNR AT-03 d.3 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		2550	m ²	2 550,00	
				RAZEM	2 550,00
10	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		92*0,15*0,3+29+394*0,08	m ³	64,66	
				RAZEM	64,66
11	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³		
		poz.10	m ³	64,66	
				RAZEM	64,66
4		D.02.00.00. Roboty ziemne			
12	KNNR 1 d.4 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0. 60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład.	m ³		
		1300	m ³	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
13	KNNR 1 d.4 0202-08	Odmulenie rowów	m ³		
		150	m ³	150,00	
				RAZEM	150,00
14	KNNR 1 d.4 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
		150*0,9	m ³	135,00	
				RAZEM	135,00
15	KNNR 1 d.4 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
		150*0,1	m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
5		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni - NAKŁADKA			
16	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2500	m ²	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
17	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
		2500	m ²	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
18	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (75 kg/m2) Krotność = 0,75	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2500	m ²	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
19	KNNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
		2500	m ²	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
20	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR3	m ²		
		2500	m ²	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
6		D.05.00.00. Ścieżka pieszo-rowerowa			
21	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1585	m ²		
			m ²	1 585,00	
				RAZEM	1 585,00
22	KNNR 6 d.6 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20% poz.21	m ²		
			m ²	1 585,00	
				RAZEM	1 585,00
23	KNNR 6 d.6 0109-01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 10 cm poz.21	m ²		
			m ²	1 585,00	
				RAZEM	1 585,00
24	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.21	m ²		
			m ²	1 585,00	
				RAZEM	1 585,00
7		D.05.00.00. Zatoki parkingowe			
25	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 320	m ²		
			m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
26	KNNR 6 d.7 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20% poz.25	m ²		
			m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
27	KNNR 6 d.7 0109-01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm Krotność = 2 poz.25	m ²		
			m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
28	KNNR 6 d.7 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm poz.25	m ²		
			m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
8		D.05.00.00. Zjazdy			
29	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 550	m ²		
			m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
30	KNNR 6 d.8 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20% poz.29	m ²		
			m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
31	KNNR 6 d.8 0109-01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm Krotność = 2 poz.29	m ²		
			m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
32	KNNR 6 d.8 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm poz.29	m ²		
			m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
9		D.05.00.00. Pobocze			
33	KNNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 550	m ²		
			m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
34	KNNR 6 d.9 0204-05	Pobocze z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm poz.33	m ²		
			m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
10		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
35	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
36	KNNR 6 d.10 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (znaki nowe - tabliczki)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNNR 6 d.10 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki nowe)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
38	KNNR 6 d.10 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - wymiana znaków istniejących na nowe	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39	KNNR 6 d.10 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²		
		818,65*0,08	m ²	65,49	
				RAZEM	65,49
11		D.08.00.00. Elementy drogowe			
40	KNNR 6 d.11 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) Krawężnik bet. 15x22cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) Opornik bet. 12x25cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m		
		735	m	735,00	
				RAZEM	735,00
41	KNNR 6 d.11 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
		460	m	460,00	
				RAZEM	460,00
12		Odwodnienie			
12.1		Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)			
42	KNR AT-11 d.12. 0101-05 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3, 100% kubatury robót	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
43	KNNR 11 d.12. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
44	KNNR 1 d.12. 0318-05 z.o. 1 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), zасыpywanie wykopów piaskiem dowiezionym	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
45	KNR-W 2-01 d.12. 0208-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
46	KNR-W 2-01 d.12. 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³		
		5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
12.2		Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami (kod CPV 45232130-2)			
47	KNNR 4 d.12. 1308-03 z. 2 sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
48	KNR-W 2-18 d.12. 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00