

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 6608W - ulicy Poświętne w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Poświętne 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 : WRZESIEŃ 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej 6608W - ulicy Poświętne w Grójcu					
1 D.01.00.00. Roboty pomiarowe					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1	0111-01	562,97	m	562,97	
				RAZEM	562,97
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1	0111-01	poz.1	m	562,97	
				RAZEM	562,97
2 D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów					
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.2	0101-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.2	0101-03	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.2	0101-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.2	0101-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.2	0101-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	m ²		
d.2	0102-01	298	m ²	298,00	
				RAZEM	298,00
9	KNNR 1	Wywożenie dłuźyc	mp		
d.2	0107-01	16	mp	16,00	
				RAZEM	16,00
10	KNNR 1	Wywożenie karpiny	mp		
d.2	0107-02	10	mp	10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNNR 1	Wywożenie gałęzi	mp		
d.2	0107-03	30	mp	30,00	
				RAZEM	30,00
3 D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe					
12	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0806-02	1150	m	1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
13	KNNR 6	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m		
d.3	0806-08	1134	m	1 134,00	
				RAZEM	1 134,00
14	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m ³		
d.3	0812-03	1150*0,09	m ³	103,50	
				RAZEM	103,50
15	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m ²		
d.3	0802-04	Krotność = 1,5 4658	m ²	4 658,00	
				RAZEM	4 658,00
16	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.3	0801-04	Krotność = 1,5 4658	m ²	4 658,00	
				RAZEM	4 658,00
17	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt betonowych na	m ²		
d.3	0803-04	podsypance cementowo-piaskowej 2151,14	m ²	2 151,14	
				RAZEM	2 151,14
18		Rozebranie wpustów deszczowych wraz z przykanaliami	szt		
d.3		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką 1150*0,15*0,3+1134*0,08*0,3+103+4658*(0,06+0,15)+2151,14*0,08	m ³ m ³	1 332,24	
				RAZEM	1 332,24
20	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym poz.19	m ³ m ³	1 332,24	
				RAZEM	1 332,24
4		D.02.00.00. Roboty ziemne			
21	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. - 95% mechanicznie 2800*0,95	m ³ m ³	2 660,00	
				RAZEM	2 660,00
22	KNNR 1 d.4 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie 2800*0,05	m ³ m ³	140,00	
				RAZEM	140,00
23	KNNR 1 d.4 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie 150*0,9	m ³ m ³	135,00	
				RAZEM	135,00
24	KNNR 1 d.4 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie 150*0,1	m ³ m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
5		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa			
25	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni - nowa nawierzchnia			
27	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3643	m ² m ²	3 643,00	
				RAZEM	3 643,00
28	KNNR 6 d.6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem kl. C1,5/2,0 poz.27	m ² m ²	3 643,00	
				RAZEM	3 643,00
29	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.27	m ² m ²	3 643,00	
				RAZEM	3 643,00
30	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.27	m ² m ²	3 643,00	
				RAZEM	3 643,00
31	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.27	m ² m ²	3 643,00	
				RAZEM	3 643,00
32	KNNR 6 d.6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 8cm (warstwa wiążąca) KR3 Krotność = 1,33 poz.27	m ² m ²	3 643,00	
				RAZEM	3 643,00
33	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.27	m ² m ²	3 643,00	
				RAZEM	3 643,00
34	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR3 poz.27	m ² m ²	3 643,00	
				RAZEM	3 643,00
7		D.05.00.00. Chodnik			
35	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2638	m ² m ²	2 638,00	
				RAZEM	2 638,00
36	KNNR 6 d.7 0112-05	Warstwa mrozoochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 poz.35	m ² m ²	2 638,00	
				RAZEM	2 638,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 6 d.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.35	m ² m ²	 2 638,00	
				RAZEM	2 638,00
38	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.35	m ² m ²	 2 638,00	
				RAZEM	2 638,00
8		D.05.00.00. Zjazdy			
39	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 894	m ² m ²	 894,00	
				RAZEM	894,00
40	KNNR 6 d.8 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 poz.39	m ² m ²	 894,00	
				RAZEM	894,00
41	KNNR 6 d.8 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 14cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.39	m ² m ²	 894,00	
				RAZEM	894,00
42	KNNR 6 d.8 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 6cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.39	m ² m ²	 894,00	
				RAZEM	894,00
43	KNNR 6 d.8 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 4 cm poz.39	m ² m ²	 894,00	
				RAZEM	894,00
9		D.05.00.00. Zatoki parkingowe			
44	KNNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1390	m ² m ²	 1 390,00	
				RAZEM	1 390,00
45	KNNR 6 d.9 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 poz.44	m ² m ²	 1 390,00	
				RAZEM	1 390,00
46	KNNR 6 d.9 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 14cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.44	m ² m ²	 1 390,00	
				RAZEM	1 390,00
47	KNNR 6 d.9 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 6cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.44	m ² m ²	 1 390,00	
				RAZEM	1 390,00
48	KNNR 6 d.9 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 4 cm poz.44	m ² m ²	 1 390,00	
				RAZEM	1 390,00
10		D.05.00.00. Pobocze			
49	KNNR 6 d.10 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 39	m ² m ²	 39,00	
				RAZEM	39,00
50	KNNR 6 d.10 0204-05	Pobocze z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm poz.49	m ² m ²	 39,00	
				RAZEM	39,00
11		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
51	KNNR 6 d.11 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 35	szt. szt.	 35,00	
				RAZEM	35,00
52	KNNR 6 d.11 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki nowe) 21	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00
53	KNNR 6 d.11 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (znaki nowe - tabliczki) 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - wymiana znaków istniejących na nowe 22	szt. szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
55 d.11	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 180	m ² m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
12		D.08.00.00. Elementy drogowe			
56 d.12	KNNR 6 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) 930+1020+6+9	m m	1 965,00	
				RAZEM	1 965,00
57 d.12	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 1300	m m	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
58 d.12	KNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe z prefabrykatów "L" wysokości min 155 cm grubość ściany 12 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm oraz ławie betonowej C12/15 gr. 15 cm 25	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
13		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
59 d.13	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 2887	m ² m ²	2 887,00	
				RAZEM	2 887,00
60 d.13	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 2887	m ² m ²	2 887,00	
				RAZEM	2 887,00