

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1633W Mogielnica - Dziarnów na odcinku od km 0+022,00 do km 0+705,00 w Mogielnicy
 ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1633W Mogielnica - Dziarnów na odcinku od km 0+022,00 do km 0+705,00 w Mogielnicy
 INWESTOR : Zarząd Powiatu Grójeckiego
 ADRES INWESTORA : ul. J. Piłsudskiego 59, 05-600 Grójec
 BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski upr. MAZ/0143/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej (DROGOWA)
 DATA OPRACOWANIA : listopad 2022

Data opracowania
 listopad 2022

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1633W Mogielnica - Dziarnów na odcinku od km 0+022,00 do km 0+705,00 w Mogielnicy						
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1	01.01.	0111-01	683	m	683,00	
					RAZEM	683,00
2	D.01.	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1	01.01.	0111-01	683	m	683,00	
					RAZEM	683,00
2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	D.01.	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	01.01.	0813-01	1350	m	1 350,00	
					RAZEM	1 350,00
4	D.01.	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	01.01.	0814-02	200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
5	D.01.	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej oraz płyt chodnikowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	01.01.	0807-01	3600	m ²	3 600,00	
					RAZEM	3 600,00
6	D.01.	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.2	01.01.	0803-03	Krotność = 2 4612	m ²	4 612,00	
					RAZEM	4 612,00
7	D.01.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.2	01.01.	1103-04 + KNR 4-04 1103-05	wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 1350*0,15*0,3+200*0,08*0,3+3600*0,08+4612*0,06	m ³	630,27	
					RAZEM	630,27
3			D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków			
8	D.01.	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.3	02.04.	0101-02	40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
9	D.01.	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.3	02.04.	0101-03	3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
10	D.01.	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.3	02.04.	0101-04	6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
11	D.01.	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.3	02.04.	0101-05	6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
12	D.01.	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.3	02.04.	0101-06	7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
13	D.01.	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy pow. 66 cm	szt.		
d.3	02.04.	0101-06	14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
14	D.01.	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
d.3	02.04.	0110-01 0110-04	poz.8*0,2+poz.9*0,24+poz.10*0,3+poz.11*0,42+poz.12*0,58+poz.13*0,77	m ³	27,88	
					RAZEM	27,88
15	D.01.	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.3	02.04.	0110-03 0110-05	poz.8*0,17+poz.9*0,42+poz.10*0,77+poz.11*1,35+poz.12*1,95+poz.13*2,62	mp	71,11	
					RAZEM	71,11
16	D.01.	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.3	02.04.	0110-02 0110-05	poz.8*0,7+poz.9*0,17+poz.10*0,28+poz.11*0,45+poz.12*0,65+poz.13*0,88+1*0,88	mp	50,64	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,64
4			D.02.00.00. Roboty ziemne			
17 d.4	D.02. 01.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 3514	m ³		
				m ³	3 514,00	
					RAZEM	3 514,00
18 d.4	D.02. 03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 100	m ³		
				m ³	100,00	
					RAZEM	100,00
19 d.4	D.02. 03.01	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 100	m ³		
				m ³	100,00	
					RAZEM	100,00
5			D.03.00.00. Regulacja wysokościowa			
20 d.5	D.02. 01.01.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 21	szt.		
				szt.	21,00	
					RAZEM	21,00
6			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
21 d.6	D.04. 01.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm 4339	m ²		
				m ²	4 339,00	
					RAZEM	4 339,00
22 d.6	D.04. 01.01.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr. 15,00 cm 4339	m ²		
				m ²	4 339,00	
					RAZEM	4 339,00
23 d.6	D.04. 01.01.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr. 10,00 cm 4339	m ²		
				m ²	4 339,00	
					RAZEM	4 339,00
24 d.6	D.04. 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją 4339	m ²		
				m ²	4 339,00	
					RAZEM	4 339,00
25 d.6	D.05. 03.23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) AC16W KR3 Krotność = 1,33 4339	m ²		
				m ²	4 339,00	
					RAZEM	4 339,00
26 d.6	D.04. 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej 4339	m ²		
				m ²	4 339,00	
					RAZEM	4 339,00
27 d.6	D.05. 03.23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR3 4339	m ²		
				m ²	4 339,00	
					RAZEM	4 339,00
7			D.05.00.00. Chodnik			
28 d.7	D.01. 01.01.	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej oraz płyt chodnikowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3600	m ²		
				m ²	3 600,00	
					RAZEM	3 600,00
29 d.7	D.04. 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2843	m ²		
				m ²	2 843,00	
					RAZEM	2 843,00
30 d.7	D.04. 02.02.	KNNR 6 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	2 843,00	
					RAZEM	2 843,00
31 d.7	D.04. 04.02.	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C5/6 gr. 10 cm poz.29	m ²		
				m ²	2 843,00	
					RAZEM	2 843,00
32 d.7	D.05. 03.23.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.29	m ²		
				m ²	2 843,00	
					RAZEM	2 843,00
8			D.05.00.00. Zjazdy			
33 d.8	D.04. 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 880	m ²		
				m ²	880,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	880,00
34	D.04. d.8	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20% poz.33	m ² m ²	880,00	
					RAZEM	880,00
35	D.04. d.8	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C5/6 gr. 25 cm Krotność = 2,5 poz.33	m ² m ²	880,00	
					RAZEM	880,00
36	D.05. d.8	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.33	m ² m ²	880,00	
					RAZEM	880,00
9			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
37	D.04. d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 22	szt. szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
38	D.04. d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 27	szt. szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
39	D.04. d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 7	szt. szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
40	D.04. d.9	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 132	m ² m ²	132,00	
					RAZEM	132,00
10			D.06.00.00. Elementy drogowe			
41	D.08. d.10	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) 1343	m m	1 343,00	
					RAZEM	1 343,00
42	D.08. d.10	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) 258	m m	258,00	
					RAZEM	258,00
43	D.08. d.10	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) 1095	m m	1 095,00	
					RAZEM	1 095,00