

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 161570W W M. WOLA WOROWSKA
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA 161570W W M. WOLA WOROWSKA
INWESTOR : Burmistrz Grójca
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47, 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 : lipiec 2019

Data opracowania
lipiec 2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ 161570W W M. WOLA WOROWSKA						
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
d.1			817,57	m	817,57	
					RAZEM	817,57
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1			poz.1	m	817,57	
					RAZEM	817,57
2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów			
3	D.01.02.04.	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni wraz z wycinką kolidujących drzew oraz usunięciem karpiny 0,01	ha		
d.2				ha	0,01	
					RAZEM	0,01
4	D.01.02.04.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość	mp		
d.2			0,1*100	mp	10,00	
					RAZEM	10,00
3			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
5	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
6	D.01.02.04.	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m ³		
d.3			35*0,09	m ³	3,15	
					RAZEM	3,15
7	D.01.02.04.	KNNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki w niejsce wskazane przez Zamawiającego (na odległość do 10 km). Destrukt należy do Inwestora 2303	m ²		
d.3				m ²	2 303,00	
					RAZEM	2 303,00
8			Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.3			2303	m ²	2 303,00	
					RAZEM	2 303,00
9	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3			45	m ²	45,00	
					RAZEM	45,00
10			Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm 0 ok. 10 mb	kpl.		
d.3			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.3			35*0,3*0,15+10*0,08*0,3+3,15+2303*0,15+45*0,08	m ³	354,02	
					RAZEM	354,02
12	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³		
d.3			poz.11	m ³	354,02	
					RAZEM	354,02
4			D.02.00.00. Roboty ziemne			
13	D.02.01.01.	KNNR 1 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 2000*0,95	m ³		
d.4				m ³	1 900,00	
					RAZEM	1 900,00
14	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie 2000*0,05	m ³		
d.4				m ³	100,00	
					RAZEM	100,00
15	D.02.03.01.	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie 350*0,9	m ³		
d.4				m ³	315,00	
					RAZEM	315,00
16	D.02.03.01.	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie 350*0,1	m ³		
d.4				m ³	35,00	
					RAZEM	35,00
5			D.03.00.00. Regulacja wysokościowa			
17	D.02.01.01.	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5			10	szt.	10,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,00
18	D.02. d.5	KNR 2-31 01.01. 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
19	D.02. d.5	KNR 2-31 01.01. 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (w tym wymiana 1 szt pokrywy na nową)	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
6			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
20	D.04. d.6	KNNR 6 01.01. 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			4079	m ²	4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
21	D.04. d.6	KNNR 6 02.02. 0111-02	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m2)	m ²		
			poz.20	m ²	4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
22	D.04. d.6	KNNR 6 04.02. 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.20	m ²	4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
23	D.04. d.6	KNNR 6 04.02. 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.20	m ²	4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
24	D.04. d.6	KNR 2-31 04.02. 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
			poz.20	m ²	4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
25	D.05. d.6	KNNR 6 03.23. 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 6cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			poz.20	m ²	4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
26	D.04. d.6	KNR 2-31 04.02. 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
			poz.20	m ²	4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
27	D.05. d.6	KNNR 6 03.23. 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			poz.20	m ²	4 079,00	
					RAZEM	4 079,00
7			D.05.00.00. Zjazdy			
28	d.7		Regulacja wysokościowa kostki na istniejących zjazdach w celu dostosowania jej do nowej krawędzi jezdni - pow. ok 50 m2	kpl.		
			Rozłożenie warstwy z masy bitumicznej Ac11S gr. ok. 4 cm w ciągu pobocza na zjazdach betonowych w celu dostosowania wysokościowego do nowej krawędzi jezdni pow. ok 50 m2	kpl.	1,00	
			1		RAZEM	1,00
8			D.06.00.00. Pobocze			
29	D.04. d.8	KNNR 6 01.01. 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			(817,57+805,3)*0,75	m ²	1 217,15	
					RAZEM	1 217,15
30	D.04. d.8	KNR 2-31 01.01. 0204-03	Pobocze z destruktu - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.29	m ²	1 217,15	
					RAZEM	1 217,15
9			D.08.00.00. Elementy drogowe			
31	D.08. d.9	KNNR 6 01.01. 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - wymiana uszkodzonych krawężników przy regulacji kostki na zjazdach	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
10			D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
32	D.09. d.10	KNNR 1 01.01. 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			817,57	m ²	817,57	
					RAZEM	817,57