

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 160522W NA ODCINKU OD DROGI POWIATOWEJ NR 1658W
W KIERUNKU PÓŁNOCNYM, NA DZIAŁCE EW. NR 41/1 W MIEJSCOWOŚCI PABIEROWICE, GMINA
GRÓJEC, POWIAT GRÓJECKI
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna w miejscowości Pabierowice, gmina Grójec, powiat grójecki
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Grójec
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : DROGOWA

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 160522W NA ODCINKU OD DROGI POWIATOWEJ NR 1658W W KIERUNKU PÓŁNOCNYM, NA DZIAŁCE EW. NR 41/1 W MIEJSCOWOŚCI PABIEROWICE, GMINA GRÓJEC, POWIAT GRÓJECKI					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	0111-01		m	327,07	
		327,07			
				RAZEM	327,07
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01	poz.1	m	327,07	
				RAZEM	327,07
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Destr. stanowi własność Zamawiającego.	m ²		
d.1.2	0102-01	327,07*4	m ²	1 308,28	
				RAZEM	1 308,28
1.3		D.02.00.00. Roboty ziemne			
4	KNNR 1	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. - 95% mechanicznie	m ³		
d.1.3	0202-08	poz.9*0,41*0,95	m ³	650,67	
				RAZEM	650,67
5	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
d.1.3	0301-03	poz.9*0,41*0,05	m ³	34,25	
				RAZEM	34,25
6	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
d.1.3	0402-01	30*0,9	m ³	27,00	
				RAZEM	27,00
7	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
d.1.3	0311-01	30*0,1	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		D.03.00.00. Odwodnienie			
8	KNR 2-31	Oczyszczenie i profilowanie istniejących rowów i muld	m		
d.1.4	1403-05	poz.1*2	m	654,14	
				RAZEM	654,14
1.5		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.5	0103-03	poz.10	m ²	1 670,53	
				RAZEM	1 670,53
10	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych	m ²		
d.1.5	0111-02	poz.16+poz.1*(0,04+0,05+0,25+0,15)*2	m ²	1 670,53	
				RAZEM	1 670,53
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
d.1.5	0113-01	poz.16+poz.1*(0,04+0,05+0,25)*2	m ²	1 572,41	
				RAZEM	1 572,41
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
d.1.5	0113-05	poz.16+poz.1*(0,04+0,05+0,10)*2	m ²	1 474,29	
				RAZEM	1 474,29
13	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
d.1.5	1004-07	poz.16+poz.1*0,09*2	m ²	1 408,87	
				RAZEM	1 408,87
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W KR1-KR2	m ²		
d.1.5	0308-02	poz.16+poz.1*0,09*2	m ²	1 408,87	
				RAZEM	1 408,87
15	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
d.1.5	1004-07	poz.16	m ²	1 350,00	
				RAZEM	1 350,00
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-KR2	m ²		
d.1.5	0309-02	1350	m ²	1 350,00	
				RAZEM	1 350,00
1.6		D.06.00.00. Pobocze			
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.6	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1*2	m ²	654,14	
				RAZEM	654,14
18 d.1.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 poz.17	m ²		
			m ²	654,14	
				RAZEM	654,14
19 d.1.6	KNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 1,5 poz.17	m ²		
			m ²	654,14	
				RAZEM	654,14
1.7		D.08.00.00 Organizacja ruchu			
20 d.1.7	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 10	m ²		
			m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
1.8		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
21 d.1.8	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV poz.1*2	m ²		
			m ²	654,14	
				RAZEM	654,14
1.9	45232300-5	Kanał technologiczny			
22 d.1.9	ZN-97/TP S. A.-040 0102-02 analogia	Kanał technologiczny wg profilu KTp1 - profil przepustowy 27	m		
			m	27,00	
				RAZEM	27,00
23 d.1.9	ZN-97/TP S. A.-040 0301-06	Studnie kablowe prefabrykowane rozdzielcze SKR-2 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.9	ZN-97/TP S. A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1.9	KNR 5-01 0606-03 analogia	Uszczelnienie otworów kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny 125 mm, pianka poliuretanowa 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1.9	ZN-97/TP S. A.-039 0204-01 analogia	Montaż złączy rur mikrokanalizacji i mikrorurek w kanalizacji, złącze przelotowe 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1.9	ZN-97/TP S. A.-039 0204-01 analogia	Montaż zatyczek na końcach mikrorurek 10/8, R=S=0,3 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.1.9	ZN-97/TP S. A.-039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi średnica rur 40 mm sprężarką 2	odc.		
			odc.	2,00	
				RAZEM	2,00