

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ulicy Batalionów Chłopskich w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : Ulica Batalionów Chłopskich w Grójcu
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 : luty 2020

Data opracowania
luty 2020

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH W GRÓJCIE NA ODCINKU OD UL. NIEPODLEGŁOŚCI DO UL. LEWICZYŃSKIEJ						
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
			228,60	m	228,60	
					RAZEM	228,60
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
			228,60	m	228,60	
					RAZEM	228,60
2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			231	m	231,00	
					RAZEM	231,00
4	D.01.02.04.	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Destrukt należy do Zamawiającego.	m ²		
			670	m ²	670,00	
					RAZEM	670,00
5	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. średnia 6 cm mechanicznie - jezdnia + zjazdy	m ²		
			Krotność = 1,5	m ²	50,00	
			50		RAZEM	50,00
6	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m		
			57	m	57,00	
					RAZEM	57,00
7	D.01.02.04.	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m ³		
			231*0,09	m ³	20,79	
					RAZEM	20,79
8	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7, nawierzchni z bloków betonowych gr 14 cm, nawierzchni z kostki betonowej 550	m ²		
				m ²	550,00	
					RAZEM	550,00
9	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			231*0,15*0,3+50*0,06+57*0,08*0,3+20,79+550*0,07	m ³	74,05	
					RAZEM	74,05
10	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - Materiał z rozbiórki Wykonawcy poz.9	m ³		
				m ³	74,05	
					RAZEM	74,05
3			D.02.00.00. Roboty ziemne			
11	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.samowylad. - 95% mechanicznie	m ³		
			1130	m ³	1 130,00	
					RAZEM	1 130,00
12	D.02.03.01.	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
			30*0,9	m ³	27,00	
					RAZEM	27,00
13	D.02.03.01.	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
			30*0,1	m ³	3,00	
					RAZEM	3,00
4			D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i odwodnienie			
14	D.02.01.01.	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych oraz obłożenie betonem C12/15	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
15	D.02.01.01.	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz obłożenie betonem C12/15	szt.		
			23	szt.	23,00	
					RAZEM	23,00
16	D.02.01.01.	KNNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych oraz studni kanalizacyjnych oraz obłożenie betonem C12/15	szt.		
			33	szt.	33,00	
					RAZEM	33,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	D.02. 01.01.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa wraz z ustawieniem istniejących krutek ściekowych ulicznych przy krawężniku oraz obłożeniem betonem C12/15 8	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
5			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
18 d.5	D.04. 04.02.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1670	m ²		
				m ²	1 670,00	
					RAZEM	1 670,00
19 d.5	D.04. 04.02.	KNNR 6 0111-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C2/3 (stabilizacja 2,5 MPa) - gr. 22,00 cm Krotność = 1,48 poz.18	m ²		
				m ²	1 670,00	
					RAZEM	1 670,00
20 d.5	D.04. 04.02.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.18	m ²		
				m ²	1 670,00	
					RAZEM	1 670,00
21 d.5	D.04. 04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.18	m ²		
				m ²	1 670,00	
					RAZEM	1 670,00
22 d.5	D.04. 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.18	m ²		
				m ²	1 670,00	
					RAZEM	1 670,00
23 d.5	D.05. 03.23.	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W KR3 - gr. po zagęszczeniu 5,00 cm poz.18	m ²		
				m ²	1 670,00	
					RAZEM	1 670,00
24 d.5	D.04. 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją poz.18	m ²		
				m ²	1 670,00	
					RAZEM	1 670,00
25 d.5	D.05. 03.23.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S KR3 - gr. po zagęszczeniu 4,00 cm poz.18	m ²		
				m ²	1 670,00	
					RAZEM	1 670,00
6			D.05.00 Progi zwalniające			
26 d.6	D.04. 01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 22	m ²		
				m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
27 d.6	D.04. 04.02.	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Beton C12-15 (B15) 22	m ²		
				m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
28 d.6	D.05. 03.23.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typu holland lub behaton koloru czerwonego gr. 8cm. Podsypka cementowo - piaszkowa 3 cm 22	m ²		
				m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
7			D.05.00.00. Chodnik i opaska			
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 795	m ²		
				m ²	795,00	
					RAZEM	795,00
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% 795	m ²		
				m ²	795,00	
					RAZEM	795,00
31 d.7	D.04. 04.02.	KNNR 6 0111-01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 (stabilizacja 5 MPa) - gr. 10,00 cm 795	m ²		
				m ²	795,00	
					RAZEM	795,00
32 d.7	D.05. 03.23.	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodnik z kostki Holland koloru żółtego z opaską z 4 rzędów kostki holland w kolorze grafitowym przy krawężniku 795	m ²		
				m ²	795,00	
					RAZEM	795,00
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 405	m ²		
				m ²	405,00	
					RAZEM	405,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	D.04.04.02.	KNNR 6 0111-01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 (stabilizacja 5 MPa) - gr. 10,00 cm	m ²		
			405	m ²	405,00	
					RAZEM	405,00
35	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 o grubości 15cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe o frakcji 0/31,5mm)	m ²		
			405	m ²	405,00	
					RAZEM	405,00
36	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru grafitowego gr. 8 cm.	m ²		
			Podsyпка cementowo - piaskowa 3 cm	m ²	405,00	
			405		RAZEM	405,00
9			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
37	d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
38	d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - tarcze znaków	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
39	d.9	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
			75,45	m ²	75,45	
					RAZEM	75,45
10			D.08.00.00. Elementy drogowe			
40	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,08)	m		
			490	m	490,00	
					RAZEM	490,00
41	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,08)	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
42	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe szare 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm na ławie z mieszanki związanej cementem o kl. wytrzym. C5/6 (stabilizacja o Rm=5,00 MPa) (F=0,03)	m		
			125	m	125,00	
					RAZEM	125,00
11			D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
43	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			30	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
44	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
			30	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
45	D.09.01.01.	KNNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m ²		
			30	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00