

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 Sienkiewicza w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : Ulica Sienkiewicza w Grójcu
INWESTOR : Burmistrz Grójca
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Jabłoński
mgr inż. Łukasz Widalski

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2021

Data opracowania
styczeń 2021

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej - ulicy Sienkiewicza w Grójcu						
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
			460	m	460,00	
					RAZEM	460,00
2 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
			460	m	460,00	
					RAZEM	460,00
2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3 d.2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 0 cm do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - w miejsce wskazane przez Inwestora 50*6,80+170*6,25+240*6,20+8*8*0,215+9*9*0,215+5,5*6*6*0,215*2+5*3,5+3*3*0,215+1*1*0,215+12,5*6,10+8*8*0,215*2+11,5*6,10+8*8*0,215+9*9*0,215+8*5,10+6*6*0,215*2	m ²		
				m ²	3 251,18	
					RAZEM	3 251,18
4 d.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 3251,18*0,03	m ³		
				m ³	97,54	
					RAZEM	97,54
5 d.2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0104-02/03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - pod progi zwalniające 42	m ²		
				m ²	42,00	
					RAZEM	42,00
6 d.2	D.01.02.04.	KNR 2-31 0802-05	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - pod progi zwalniające 42	m ²		
				m ²	42,00	
					RAZEM	42,00
7 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - progi zwalniające 2*5,70*2	m ²		
				m ²	22,80	
					RAZEM	22,80
3			D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i odwodnienie			
8 d.3	D.02.01.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych oraz obłożenie betonem C12/15 5	szt.		
				szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
9 d.3	D.02.01.01.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych z obłożeniem betonem C12/15 19	szt.		
				szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
10 d.3	D.02.01.01.	KNNR 4 0227-05 + KNR 2-31 1406-03	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego kl. D (40 t) wraz z regulacją pionową studzienek dla włączów kanałowych 23	szt.		
				szt.	23,00	
					RAZEM	23,00
11 d.3		KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki wraz z rozbiórką istniejącej nawierzchni asfaltowej i podbudowy z kruszywa oraz odtworzeniem podbudowy z betonu C12/15 gr. 20 cm (9,0 * 0,5= 4,5 m ²) 9	m		
				m	9,00	
					RAZEM	9,00
12 d.3		KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - km 0+222 strona lewa 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4			D.05.00.00 ul. Sienkiewicza oraz istniejące skrzyżowania bitumiczne - jezdnia o naw. bitumicznej (nakładka nawierzchni)			
13 d.4	D.04.04.02.	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 50*6,80+170*6,25+240*6,20+8*8*0,215+9*9*0,215+5,5*6*6*0,215*2+5*3,5+3*3*0,215+1*1*0,215+12,5*6,10+8*8*0,215*2+11,5*6,10+8*8*0,215+9*9*0,215+8*5,10+6*6*0,215*2	m ²		
				m ²	3 251,18	
					RAZEM	3 251,18
14 d.4	D.04.04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie ist. nawierzchni emulsją w ilości 0,5 kg/m ² 50*6,80+170*6,25+240*6,20+8*8*0,215+9*9*0,215+5,5*6*6*0,215*2+5*3,5+3*3*0,215+1*1*0,215+12,5*6,10+8*8*0,215*2+11,5*6,10+8*8*0,215+9*9*0,215+8*5,10+6*6*0,215*2	m ²		
				m ²	3 251,18	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3 251,18
15 d.4	D.05. 03.23.	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 11W dla KR2 mechaniczne w ilości 75kg/m2 <wg. WT - 2014> (50*6,80+170*6,25+240*6,20+8*8*0,215+9*9*0,215+5,5*6+6*6*0,215*2+5*3,5+3*3*0,215+1*1*0,215+12,5*6,10+8*8*0,215*2+11,5*6,10+8*8*0,215+9*9*0,215+8*5,10+6*6*0,215*2)*0,075	t t	243,84	
					RAZEM	243,84
16 d.4	D.04. 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją w ilości 0,3 kg/m2 50*6,80+170*6,25+240*6,20+8*8*0,215+9*9*0,215+5,5*6+6*6*0,215*2+5*3,5+3*3*0,215+1*1*0,215+12,5*6,10+8*8*0,215*2+11,5*6,10+8*8*0,215+9*9*0,215+8*5,10+6*6*0,215*2	m ² m ²	3 251,18	
					RAZEM	3 251,18
17 d.4	D.05. 03.23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S KR3 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) <wg. WT - 2014> - minus progi zwalniające (50*6,80+170*6,25+240*6,20+8*8*0,215+9*9*0,215+5,5*6+6*6*0,215*2+5*3,5+3*3*0,215+1*1*0,215+12,5*6,10+8*8*0,215*2+11,5*6,10+8*8*0,215+9*9*0,215+8*5,10+6*6*0,215*2)-42	m ² m ²	3 209,18	
					RAZEM	3 209,18
5			D.05.00 Progi zwalniające			
18 d.5	D.04. 01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 42	m ² m ²	42,00	
					RAZEM	42,00
19 d.5	D.04. 04.02.	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 42	m ² m ²	42,00	
					RAZEM	42,00
20 d.5	D.05. 03.23.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typu holland lub behaton koloru czerwonego gr. 8cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm 42	m ² m ²	42,00	
					RAZEM	42,00
6			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
21 d.6		KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
22 d.6		KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - tarcze znaków A11a - 4 szt B-33 30 km/h - 4 szt. B-36 - 1szt. D-53 - 1 szt 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
23 d.6		KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - tabliczki tabliczka T-1 - 20 m - 4 szt. 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
24 d.6		KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe i przerywane oraz przejścia dla pieszych - malowane mechanicznie 189,65	m ² m ²	189,65	
					RAZEM	189,65