

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Wesolej i Radosnej w Grójcu w istniejącym pasie drogowym (zakres ul. Wesolej do końca działki 864/18)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wesola w Grójcu (do końca działki 864/18)  
INWESTOR : BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC,  
ADRES INWESTORA : UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulic Wesołej i Radosnej w Grójcu w istniejącym pasie drogowym (zakres ul. Wesołej do końca działki 864/18)</b>					
<b>1</b>		<b>Droga</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe	m		
d.1.1	0111-01	78,66	m	78,66	
				RAZEM	78,66
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01	poz.1	m	78,66	
				RAZEM	78,66
<b>1.2</b>		<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i przestawienie kolidującej infrastruktury</b>			
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.2	1406-03	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.2	1406-04	Krotność = 4	szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
<b>1.3</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych, kostki betonowej bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0106-01	40	m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
<b>1.4</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
6	KNNR 1	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. - 95% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0202-08	252*0,95	m <sup>3</sup>	239,40	
				RAZEM	239,40
7	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0301-03	252*0,05	m <sup>3</sup>	12,60	
				RAZEM	12,60
8	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-01	30*0,9	m <sup>3</sup>	27,00	
				RAZEM	27,00
9	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0311-01	30*0,1	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.5</b>		<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni</b>			
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0103-03	394	m <sup>2</sup>	394,00	
				RAZEM	394,00
11	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwornicach stacjonarnych	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0111-02	394	m <sup>2</sup>	394,00	
				RAZEM	394,00
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0113-01	poz.11	m <sup>2</sup>	394,00	
				RAZEM	394,00
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0113-05	poz.11	m <sup>2</sup>	394,00	
				RAZEM	394,00
14	KNR 2-31	Skropienie podbudowy emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1004-07	poz.11	m <sup>2</sup>	394,00	
				RAZEM	394,00
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR3-4	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0308-02	poz.11	m <sup>2</sup>	394,00	
				RAZEM	394,00
16	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1004-07	poz.11	m <sup>2</sup>	394,00	
				RAZEM	394,00
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR3-4	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0309-02	poz.11	m <sup>2</sup>	394,00	
				RAZEM	394,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>D.05.00.00. Chodnik</b>			
18	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	302,00	
		302		RAZEM	302,00
19	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym,	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0111-02	klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	302,00	
		Krotność = 0,6667		RAZEM	302,00
		poz.18			
20	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0113-05	C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomi-	m <sup>2</sup>	302,00	
		towe)		RAZEM	302,00
		poz.18			
21	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe	m <sup>2</sup>	302,00	
		40x40x7cm)		RAZEM	302,00
		poz.18			
<b>1.7</b>		<b>D.05.00.00. Zjazdy z kostki betonowej</b>			
22	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	64,00	
		64		RAZEM	64,00
23	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym,	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0111-02	klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>100 MPa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	64,00	
		poz.22		RAZEM	64,00
24	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0113-05	C90/3) o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomi-	m <sup>2</sup>	64,00	
		towe)		RAZEM	64,00
		Krotność = 1,3333			
		poz.22			
25	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0502-03	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	64,00	
		poz.22		RAZEM	64,00
<b>1.8</b>		<b>D.08.00.00. Elementy drogowe</b>			
26	KNNR 6	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15	m		
d.1.8	0403-04	(F=0,09) -	m	158,00	
		158		RAZEM	158,00
27	KNNR 6	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=	m		
d.1.8	0403-04	0,09) -	m	19,00	
		19		RAZEM	19,00
28	KNNR 6	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
d.1.8	0404-05	142	m	142,00	
				RAZEM	142,00
<b>1.9</b>		<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa</b>			
29	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.9	0507-01	10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00