

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej na działkach o nr ewid. 188/2, 189/2, 215/2, 216/1 w miejscowości Worów,  
gmina Grójec, powiat grójecki  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna zlokalizowana na działkach o nr ewid. 188/2, 189/2, 215/2, 216/1 w miejscowości Worów,  
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
<b>Przebudowa drogi gminnej na działkach o nr ewid. 188/2, 189/2, 215/2, 216/1 w miejscowości Worów, gmina Grójec, powiat grójecki</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	399,30	m	399,30	
				RAZEM	399,30
2	KNNR 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.1	0111-01	poz.1	m	399,30	
				RAZEM	399,30
<b>1.2</b>		<b>D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków</b>			
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
d.1.2	0102-01	0,013	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
d.1.2	0101-06	21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
5	KNNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0110-01 0110-04	21*0,42	m <sup>3</sup>	8,82	
				RAZEM	8,82
6	KNNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-03 0110-05	21*1,35+130*0,05	mp	34,85	
				RAZEM	34,85
7	KNNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1.2	0110-02 0110-05	21*0,45+130*0,03	mp	13,35	
				RAZEM	13,35
<b>1.3</b>		<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i odwodnienie</b>			
8	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz obłożenie betonem C12/15	szt.		
d.1.3	1406-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.4</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
9	KNNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - ogrodzenie w pasie drogowym (23,5+77+15+22,5)*1,8	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0307-03		m <sup>2</sup>	248,40	
				RAZEM	248,40
10	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1103-04	248,2*0,05	m <sup>3</sup>	12,41	
				RAZEM	12,41
<b>1.5</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
11	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.samowyład. - 95% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0202-08	poz.15*0,41*0,95	m <sup>3</sup>	711,74	
				RAZEM	711,74
12	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0301-03	poz.15*0,41*0,05	m <sup>3</sup>	37,46	
				RAZEM	37,46
13	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0402-01	370*0,9	m <sup>3</sup>	333,00	
				RAZEM	333,00
14	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0311-01	370*0,1	m <sup>3</sup>	37,00	
				RAZEM	37,00
<b>1.6</b>		<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni</b>			
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0103-03	poz.16	m <sup>2</sup>	1 827,31	
				RAZEM	1 827,31
16	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytwórniach stacjonarnych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0111-02	poz.22+poz.1*(0,04+0,05+0,25+0,15)*2	m <sup>2</sup>	1 827,31	
				RAZEM	1 827,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.22+poz.1*(0,04+0,05+0,25)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 707,52	
				RAZEM	1 707,52
18 d.1.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) poz.22+poz.1*(0,04+0,05+0,10)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 587,73	
				RAZEM	1 587,73
19 d.1.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją poz.22+poz.1*0,09*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 507,87	
				RAZEM	1 507,87
20 d.1.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2 poz.22+poz.1*0,09*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 507,87	
				RAZEM	1 507,87
21 d.1.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 436,00	
				RAZEM	1 436,00
22 d.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11A KR1-2 1436	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 436,00	
				RAZEM	1 436,00
<b>1.7</b>		<b>D.06.00.00. Pobocze</b>			
23 d.1.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 593	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 593,00	
				RAZEM	593,00
24 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 593,00	
				RAZEM	593,00
25 d.1.7	KNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 1,5 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 593,00	
				RAZEM	593,00
<b>1.8</b>		<b>D.08.00.00 Organizacja ruchu</b>			
26 d.1.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.9</b>		<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa</b>			
28 d.1.9	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV (poz.1 -6)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 786,60	
				RAZEM	786,60