

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. SZKOLNEJ W LESZNOWOLI ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ  
CHODNIKA, ZATOKI POSTOJOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA - UL. SZKOLNA W LESZNOWOLI  
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 : Wrzesień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. SZKOLNEJ W LESZNÓWOLI ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ CHODNIKA, ZATOKI POSTOJOWEJ</b>					
<b>1</b>		<b>Droga</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	125,00	
				RAZEM	125,00
<b>1.2</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
3 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Ręczne rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej, płyt betonowych z wywozem	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
4 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		94	m <sup>2</sup>	94,00	
				RAZEM	94,00
5 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>1.3</b>		<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa</b>			
6 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa hydrantu PPOŻ	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.4</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
7 d.1.4	KNNR 1 0202-08	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>		
		135*0,95	m <sup>3</sup>	128,25	
				RAZEM	128,25
8 d.1.4	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m <sup>3</sup>		
		135*0,05	m <sup>3</sup>	6,75	
				RAZEM	6,75
9 d.1.4	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
<b>1.5</b>		<b>D.05.00.00. Chodnik</b>			
10 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		237	m <sup>2</sup>	237,00	
				RAZEM	237,00
11 d.1.5	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,6667	m <sup>2</sup>	237,00	
		poz.10		RAZEM	237,00
12 d.1.5	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,75	m <sup>2</sup>	237,00	
		poz.11		RAZEM	237,00
13 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm)	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	237,00	
				RAZEM	237,00
<b>1.6</b>		<b>Odwodnienie</b>			
14 d.1.6	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m <sup>3</sup> , 80% kubatury robót	m <sup>3</sup>		
		(64+8)*0,8	m <sup>3</sup>	57,60	
				RAZEM	57,60
15 d.1.6	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót	m <sup>3</sup>		
		(64+8)*0,2	m <sup>3</sup>	14,40	
				RAZEM	14,40
16 d.1.6	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		64+8	m <sup>2</sup>	72,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>	RAZEM	72,00
d.1.6	1411-03	15	m <sup>3</sup>	15,00	
				RAZEM	15,00
18	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0501-05	30	m <sup>3</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
19	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z włączeniem do kanału deszczowego - wykopy umocnione	m		
d.1.6	1308-02 z. sz.3.4. 9913-2 analogia	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
20	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z włączeniem do kanału deszczowego - wykopy umocnione	m		
d.1.6	1308-05 analogia	64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
21	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy dozbrajane, obetonowanie wlotu do kanału, wylotu	m <sup>3</sup>		
d.1.6	1430-02	1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.6	0524-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR 2-31	Ścianka czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.1.6	0605-03	1	ściank.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 2 m	stud.		
d.1.6	0515-01	3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
25	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.6	1610-02	2	odc. -1 prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1.6	1610-04	3	odc. -1 prób.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.7</b>		<b>D.05.00.00. Zatoka</b>			
27	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0103-01	217	m <sup>2</sup>	217,00	
				RAZEM	217,00
28	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>100 MPa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0111-02	poz.27	m <sup>2</sup>	217,00	
				RAZEM	217,00
29	KNNR 6	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0109-03	poz.28	m <sup>2</sup>	217,00	
				RAZEM	217,00
30	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0502-03	poz.28	m <sup>2</sup>	217,00	
				RAZEM	217,00
<b>1.8</b>		<b>D.08.00.00. Elementy drogowe</b>			
31	KNNR 6	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m		
d.1.8	0403-04	116+97	m	213,00	
				RAZEM	213,00
32	KNNR 6	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
d.1.8	0404-05	114	m	114,00	
				RAZEM	114,00
<b>1.9</b>		<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.1.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - istniejące znaki do przewieszenia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.1.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
36 d.1.9	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
<b>1.10</b>		<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa</b>			
37 d.1. 10	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00