

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Chmielnej w miejscowości Kalinówka - Odcinek II  
ADRES INWESTYCJI : m. Kalinówka, gm, Głusk  
INWESTOR : Gmina Głusk  
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 20-388 Dominów  
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie Vbcadprojekt  
ADRES WYKONAWCY : Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna  
BRANŻA : drogowa

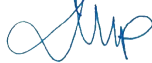
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bernadeta Zachwieja-Gnyp  
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2024

WYKONAWCA :

**mgr inż. Bernadeta Zachwieja-Gnyp**

upr bud. nr LUB/0212/POOD/08  
do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej

Data opracowania  
04.03.2024



INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.566	km km	0.566	
				RAZEM	0.566
<b>1.2</b>		<b>D 01.02.01. Usunięcie oraz zabezpieczenie drzew Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywiezieniem 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>1.3</b>		<b>D 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.</b>			
3 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 2082	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2082.000	
				RAZEM	2082.000
<b>1.4</b>		<b>D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.</b>			
4 d.1.4	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej- brukownie istniejącego chodnika 5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1.4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
7 d.1.4	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1.4	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do ponownego montażu 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2</b>		<b>D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D 02.01.01. Wykonanie wykopów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>			
9 d.2.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	113.000	
				RAZEM	113.000
10 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	113.000	
				RAZEM	113.000
<b>2.2</b>		<b>D 02.03.01. Wykonanie nasypów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>			
11 d.2.2	KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 264.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	264.400	
				RAZEM	264.400
12 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 264.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	264.400	
				RAZEM	264.400
13 d.2.2	KNNR 1 0409-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II 264.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	264.400	
				RAZEM	264.400
<b>3</b>		<b>D 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>D 03.01.03a. Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
14 d.3.1	KNR 2-31 0605-07 indywidualnie	Przepusty rurowe - rury HDPE o śr. 40 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
<b>3.2</b>		<b>D 03.02.01a. kanalizacja deszczowa. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
15 d.3.2	KNNR 6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3*18	m	54.000	
				RAZEM	54.000
16 d.3.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe odwadniające	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>4</b>		<b>D 04.00.00. PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>D 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>			
17 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1210 + 180	m <sup>2</sup>	1390.000	
				RAZEM	1390.000
<b>4.2</b>		<b>D 04.04.01. Podbudowa kruszywanaturalnego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>			
18 d.4.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm- w-wa piasku na chodniku grubość warstwy 1,0 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	1210.000	
		1210		RAZEM	1210.000
<b>4.3</b>		<b>D 04.04.02. Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>			
19 d.4.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm-przełomy	m <sup>2</sup>		
		0.2*566	m <sup>2</sup>	113.200	
				RAZEM	113.200
20 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm- zjazdy publiczne i z kruszywa	m <sup>2</sup>		
		104+30	m <sup>2</sup>	134.000	
				RAZEM	134.000
21 d.4.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm- pobocze	m <sup>2</sup>		
		1.25*92	m <sup>2</sup>	115.000	
				RAZEM	115.000
<b>4.4</b>		<b>D 04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>			
22 d.4.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm na zjazdach i chodnikach - grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	1490.000	
		1310+180		RAZEM	1490.000
23 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na zjazdach	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
24 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - przełomy	m <sup>2</sup>		
		0.2*566	m <sup>2</sup>	113.200	
				RAZEM	113.200
25 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm - na zjazdach publicznych	m <sup>2</sup>		
		104	m <sup>2</sup>	104.000	
				RAZEM	104.000
<b>5</b>		<b>D 05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D 05.03.05. Nawierzchnie z betonu asfaltowego Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>			
26 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) zjazdy publiczne	m <sup>2</sup>		
		104	m <sup>2</sup>	104.000	
				RAZEM	104.000
27 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- uzupełnienie szczeliny przy krawędzi jezdni po ustawieniu krawężnika	m <sup>2</sup>		
		556*0.2	m <sup>2</sup>	111.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 6 d.5.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu średnia gr 4 cm (warstwa ścieralna)-- wykonanie najazdów przy zjazdach i zejściach przy przejściach (7*9)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31.500	111.200 31.500
5.2		<b>D 05.03.23a. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla ulic oraz placów i chodników</b> <b>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>		RAZEM	31.500
29	KNNR 6 d.5.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- zjazdy 7*26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.000	
				RAZEM	182.000
30	KNNR 6 d.5.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- chodnik 2.3*566.1+100.9 -182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1220.930	
				RAZEM	1220.930
31	KNNR 6 d.5.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- przebrukowanie chodnik 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
6		<b>D 08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>			
6.1		<b>D 08.01.01.Krawężniki betonowe.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>			
32	KNNR 6 d.6.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 600+16-45.5	m m	570.500	
				RAZEM	570.500
33	KNNR 6 d.6.1 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 4.5*7	m m	31.500	
				RAZEM	31.500
34	KNNR 6 d.6.1 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 22x15 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6.5*7	m m	45.500	
				RAZEM	45.500
35	KNNR 6 d.6.1 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław na podsypce cementowo-piaskowej 3.4*7	m m	23.800	
				RAZEM	23.800
6.2		<b>D 08.03.01.Obrzeże betonowe.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>			
36	KNNR 6 d.6.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 640	m m	640.000	
				RAZEM	640.000
7		<b>D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
7.1		<b>D 06.01.01.Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b> <b>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>			
37	KNNR 1 d.7.1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 0.5*566.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.050	
				RAZEM	283.050
38	KNNR 1 d.7.1 0512-02	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
8		<b>D 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
8.1		<b>D 07.01.01.Oznakowanie poziome.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>			
39	KNR 2-31 d.8.1 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro-kauczukową 9.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.800	
				RAZEM	9.800
8.2		<b>D 07.02.01.Oznakowanie pionowe.</b> <b>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>			
40	KNR 2-31 d.8.2 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 3+4	szt. szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
41	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.8.2	0703-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 z rozbiórki	szt.		
d.8.2	0703-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m		
d.8.2	0701-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000