

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 I
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/PDOD/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
1		D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.36	km km	 1.360	
				RAZEM	1.360
1.2		D 01.02.01. Usunięcie oraz zabezpieczenie drzew Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
2 d.1.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywiezieniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywiezieniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1.2	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >75 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		D 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
9 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 1368.4*2.5	m ² m ²	 3421.000	
				RAZEM	3421.000
1.4		D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
10 d.1.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie (rozbiórka i budowa przepustu) Krotność = 2 5*5	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.1.4	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej Krotność = 1.1 248.9	m ² m ²	 248.900	
				RAZEM	248.900
12 d.1.4	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 1.1 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1.4	KNNR 6 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową Krotność = 1.1 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
14 d.1.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie- grubość warstwy 15 cm wraz z wywiezieniem (rozbiórka i budowa przepustu) Krotność = 1.33 5*5	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
15 d.1.4	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie- grubość warstwy 30 cm wraz z wywiezieniem (rozbiórka i budowa przepustu) Krotność = 3 5*5	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
16 d.1.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
17	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z	m		
d.1.4	0806-02	wywiezieniem	m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
18	KNNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1.4	0816-03		m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
19	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki wraz z wywiezieniem	m		
d.1.4	0808-04		m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
20	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem	szt.		
d.1.4	0808-08		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
21	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywiezieniem	szt.		
d.1.4	0702-08		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.5		D 01.03.05 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
22	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr.50 mm	kpl.		
d.1.5	1101-01		kpl.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
2		D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01. Wykonanie wykopów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
23	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m³		
d.2.1	0201-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m³	50.000	
		50		RAZEM	50.000
24	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m³		
d.2.1	0208-02	Krotność = 4	m³	50.000	
		50		RAZEM	50.000
2.2		D 02.03.01. Wykonanie nasypów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
25	KNNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m³		
d.2.2	0206-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m³	400.000	
		400		RAZEM	400.000
26	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m³		
d.2.2	0407-01		m³	400.000	
		400		RAZEM	400.000
27	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II	m³		
d.2.2	0409-03		m³	400.000	
		400		RAZEM	400.000
3		D 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		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			
28	KNNR 2-31	Przepusty rurowe - rury HDPE o śr. 60 cm	m		
d.3.1	0605-07		m	11.000	
		indywidualnie		RAZEM	11.000
29	KNNR 2-31	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m³		
d.3.1	0605-02		m³	4.620	
		4.62		RAZEM	4.620
30	KNNR 2-31	Przepusty rurowe - ścianka wlotu	m³		
d.3.1	0605-02		m³	2.400	
		analogia		RAZEM	2.400
		2.4			
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.1	KNR 2-02 1216-03	Nakrywy-rusztu do studzienek ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		D 03.02.01a. kanalizacja deszczowa. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
32 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3*32	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
33 d.3.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe odwadniające 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
4		D 04.00.00. PODBUDOWY			
4.1		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.			
34 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2.8*1368.4	m ² m ²	 3831.520	
				RAZEM	3831.520
4.2		D 04.04.01. Podbudowa kruszywanaturalnego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
35 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 Krotność = 0.5 3283-744	m ² m ²	 2539.000	
				RAZEM	2539.000
4.3		D 04.04.02. Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
36 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 0.6*53+95*2+48*2	m ² m ²	 317.800	
				RAZEM	317.800
37 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - przełomy 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
4.4		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.			
38 d.4.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm- grubość warstwy 30 cm Krotność = 3 0.6*60+95*2+48*2	m ² m ²	 322.000	
				RAZEM	322.000
39 d.4.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm na zjazdach i chodnikach - grubość warstwy 15 cm Krotność = 1.5 3283	m ² m ²	 3283.000	
				RAZEM	3283.000
40 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - przełomy 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
41 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na zjazdach 1118.4	m ² m ²	 1118.400	
				RAZEM	1118.400
5		D 05.00.00. NAWIERZCHNIE			
5.1		D 05.03.05. Nawierzchnie z betonu asfaltowego Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
42 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 1.6*60	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
43 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - przełomy 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) drogi boczne i zjazdy publiczne 95*3 +48*2	m ² m ²	 381.000	
				RAZEM	381.000
45 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 1368.4*0.2	m ² m ²	 273.680	
				RAZEM	273.680
46 d.5.1	KNNR 6 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 (306+188)*0.5	m ² m ²	 247.000	
				RAZEM	247.000
5.2		D 05.03.11. Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
47 d.5.2	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki Krotność = 1.33 0.5*60	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
5.3		D 05.03.23a. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla ulic oraz placów i chodników Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
48 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- zjazdy 1118.4	m ² m ²	 1118.400	
				RAZEM	1118.400
49 d.5.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- chodnik 2539	m ² m ²	 2539.000	
				RAZEM	2539.000
50 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przebrukowanie 249	m ² m ²	 249.000	
				RAZEM	249.000
6		D 08.00.00. ELEMENTY ULIC			
6.1		D 08.01.01.Krawężniki betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
51 d.6.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1104	m m	 1104.000	
				RAZEM	1104.000
52 d.6.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 212	m m	 212.000	
				RAZEM	212.000
53 d.6.1	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 22x15 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 306	m m	 306.000	
				RAZEM	306.000
54 d.6.1	KNNR 6 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław na podsypce cementowo-piaskowej 207	m m	 207.000	
				RAZEM	207.000
6.2		D 08.03.01.Obrzeże betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
55 d.6.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1104	m m	 1104.000	
				RAZEM	1104.000
7		D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1		D 06.01.01.Umocnienie skarp, rowów i ścieków Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
56 d.7.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 0.5*1368.4	m ² m ²	 684.200	
				RAZEM	684.200
8		D 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1		D 07.01.01.Oznakowanie poziome. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
57 d.8.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro- kautczukową 5.5+3.1	m ² m ²	 8.600	
				RAZEM	8.600
8.2		D 07.02.01.Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
58 d.8.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.8.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor- macyjnych o powierzchni do 0.3 m2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.8.2	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przecigiem z rur śr. 60 i 38 mm o roz- stawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000