

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 drogi gminnej nr 107107L Kolonia Wilczopole-Majdan Mętowski wraz z budową oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : m. Kolonia Wilczopole, Majdan Mętowski 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 : czerwiec 2022

WYKONAWCA :

mgr inż. Bernadeta Zachwieja-Gnyp
upr bud. nr LUB/213/POOD/08
do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej

Data opracowania
czerwiec 2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

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	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	0119-03	1.68	km	1.680	
				RAZEM	1.680
1.2		D 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny. Materiały przekazać Zamawiającemu. Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.2	0113-01	6371	m ²	6371.000	
				RAZEM	6371.000
1.3		D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg. Materiały przekazać Zamawiającemu. Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową z wywiezieniem	m ²		
d.1.3	0805-04	6*50	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR 6	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - grubość warstwy 5 cm wraz z wywiezieniem	m ²		
d.1.3	0802-04	Krotność = 1.1 585*3.5	m ²	2047.500	
				RAZEM	2047.500
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.3	0803-06	Krotność = 1.1 11*7	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie- grubość warstwy 15 cm wraz z wywiezieniem	m ²		
d.1.3	0801-02	Krotność = 1.33 585*3.5	m ²	2047.500	
				RAZEM	2047.500
7	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.3	0806-08	7*2*6	m	84.000	
				RAZEM	84.000
8	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem	m		
d.1.3	0806-02	9*7	m	63.000	
				RAZEM	63.000
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.3	0816-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem	szt.		
d.1.3	0808-08	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywiezieniem	szt.		
d.1.3	0702-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		D 01.03.04 Zabezpieczenie kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
12	KNR 5-02	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
d.1.4	0201-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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.			
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.5	1406-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa hydrantu	szt.		
d.1.5	1406-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.50 mm	kpl.		
d.1.5	1101-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		D 02.01.01. Wykonanie wykopów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
16 d.2.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 1707.9	m ³ m ³	 1707.900	
				RAZEM	1707.900
17 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 1707.9	m ³ m ³	 1707.900	
				RAZEM	1707.900
2.2		D 02.03.01. Wykonanie nasypów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
18 d.2.2	KNNR 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 873.8	m ³ m ³	 873.800	
				RAZEM	873.800
19 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 873.8	m ³ m ³	 873.800	
				RAZEM	873.800
20 d.2.2	KNNR 1 0409-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II 873.8	m ³ m ³	 873.800	
				RAZEM	873.800
3		D 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D 03.01.03. Przepusty pod koroną drogi. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
21 d.3.1	KNNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa 0.8*9*0.4	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
22 d.3.1	KNNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3.1	KNNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.3.1	KNNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa 0.5*2*0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
25 d.3.1	KNNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami -ścianki wlotu 0.25*0.5*1*2+0.25*2*1.9	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
26 d.3.1	KNNR 2-02 1216-03	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3.1	KNNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3.1	KNNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 40 cm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3.1	KNNR 1 0512-01	Umocnienie skarp ażutowymi betonowymi 40x60 na podsypce piaskowej 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		D 03.02.01a. kanalizacja deszczowa. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
30 d.3.2	KNNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.5*6	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.3.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe odwadniające	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
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.			
32 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7461.7	m ² m ²	 7461.700	
				RAZEM	7461.700
4.2		D 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warst konstrukcyjnych. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
33 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 7461.7+6845.7	m ² m ²	 14307.400	
				RAZEM	14307.400
34 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 9732.6	m ² m ²	 9732.600	
				RAZEM	9732.600
35 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 9615.8*2	m ² m ²	 19231.600	
				RAZEM	19231.600
4.3		D 04.04.01. Podbudowa kruszywanaturalnego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
36 d.4.3	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 = 0.5 697	m ² m ²	 697.000	
				RAZEM	697.000
4.4		D 04.04.02. Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
37 d.4.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm wyrównanie 3245	m ² m ²	 3245.000	
				RAZEM	3245.000
38 d.4.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6845.7	m ² m ²	 6845.700	
				RAZEM	6845.700
39 d.4.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm- pobocze 2237	m ² m ²	 2237.000	
				RAZEM	2237.000
40 d.4.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm- zjazdy 17*35	m ² m ²	 595.000	
				RAZEM	595.000
4.5		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.			
41 d.4.5	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm- grubość warstwy 30 cm Krotność = 3 7461.7	m ² m ²	 7461.700	
				RAZEM	7461.700
42 d.4.5	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 Krotność = 1.5 697+17*10	m ² m ²	 867.000	
				RAZEM	867.000
43 d.4.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na zjazdach 17*10	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
4.6		D 04.04.05 Warstwa wzmacniająca z georusztu. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
44 d.4.6	KNNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 6.68*585.5	m ² m ²	 3911.140	
				RAZEM	3911.140

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.			
45 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 9732.6	m ² m ²	 9732.600	
				RAZEM	9732.600
46 d.5.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości średnia 4 cm (warstwa wyrównawcza 500*3.5	m ² m ²	 1750.000	
				RAZEM	1750.000
47 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 9615.8	m ² m ²	 9615.800	
				RAZEM	9615.800
5.2		D 05.03.11. Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno. Materiały przekazać Zamawiającemu. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
48 d.5.2	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki Krotność = 1.33 500*3.5	m ² m ²	 1750.000	
				RAZEM	1750.000
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.			
49 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- zjazd 10*18	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
50 d.5.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- chodnik 697-10*14	m ² m ²	 557.000	
				RAZEM	557.000
51 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przebrukowanie 7*11	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
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.			
52 d.6.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 388-11*8.5	m m	 294.500	
				RAZEM	294.500
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 11*8.5	m m	 93.500	
				RAZEM	93.500
54 d.6.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 388	m m	 388.000	
				RAZEM	388.000
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.			
55 d.7.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 0.7*1685.5	m ² m ²	 1179.850	
				RAZEM	1179.850
8		D 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1		D 07.01.01.Oznakowanie poziome. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
56 d.8.1	KNNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 374.2	m ² m ²	 374.200	
				RAZEM	374.200
57 d.8.1	KNNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 30.2	m ² m ²	 30.200	
				RAZEM	30.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.8.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro- kautukową 13.3+2.9	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
8.2		D 07.02.01.Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
59 d.8.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 10+4+2*2	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
60 d.8.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor- macyjnych o powierzchni do 0.3 m2 14+9	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
61 d.8.2	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic prowadzących (U-3d , U-3c) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.8.2	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o roz- stawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500