

PRZEDMIAR - BUDOWA DROGI

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 : Budowa drogi gminnej nr 128523L w Prawiednikach wraz z budową oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : m. Prawiedniki 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 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022 r.

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 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.55	km km	0.550	
				RAZEM	0.550
1.2		D 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i darniny Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- grubość 20 cm Krotność = 1.33 6980	m ² m ²	6980.000	
				RAZEM	6980.000
1.3		D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
3 d.1.3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 190	m ² m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
4 d.1.3	KNR 2-25 0312-03 analogia	Bramy i furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie wraz z wywiezieniem 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1.3	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywiezieniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		D 01.02.04. Elementy małej architektury Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
7 d.1.4	KNNR 6 0808-08 analogia	Przestawienie krzyża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01. Wykonanie wykopów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
8 d.2.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 1847+406	m ³ m ³	2253.000	
				RAZEM	2253.000
9 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 1847+406	m ³ m ³	2253.000	
				RAZEM	2253.000
2.2		D 02.03.01. Wykonanie nasypów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
10 d.2.2	KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 565	m ³ m ³	565.000	
				RAZEM	565.000
11 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 565	m ³ m ³	565.000	
				RAZEM	565.000
12 d.2.2	KNNR 1 0409-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II 565	m ³ m ³	565.000	
				RAZEM	565.000
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			
13 d.3.1	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa 0.42*26.5	m ³ m ³	11.130	
				RAZEM	11.130

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3.1	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 26.5	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
3.2		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			
15 d.3.2	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa 0.56*30	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
16 d.3.2	KNR 2-31 0605-07 indywidualnie	Przepusty rurowe - rury HDPE o śr. 60 cm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
17 d.3.2	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cem.-piaskowej - obramowanie wlotu i wylotu 0.7*2	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
3.3		D 03.02.01a. kanalizacja deszczowa. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
18 d.3.3	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowanym kruszywem 0.8*140	m ³ m ³	 112.000	
				RAZEM	112.000
19 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
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.			
20 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3228*1.18	m ² m ²	 3809.040	
				RAZEM	3809.040
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.			
21 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3228*1.06+3228*1.01	m ² m ²	 6681.960	
				RAZEM	6681.960
4.3		D 04.04.01. Podbudowa kruszywanaturalnego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
22 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 10 cm Krotność = 0.5 1370	m ² m ²	 1370.000	
				RAZEM	1370.000
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.			
23 d.4.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3228*1.06	m ² m ²	 3421.680	
				RAZEM	3421.680
24 d.4.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm- pobocze 0.75*548	m ² m ²	 411.000	
				RAZEM	411.000
25 d.4.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm- zjazdy 17.8*9	m ² m ²	 160.200	
				RAZEM	160.200
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.			
26 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 3228*1.18	m ² m ²	 3809.040	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3809.040
27	KNNR 6 d.4.5 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 1362.5	m ² m ²	 1362.500	
				RAZEM	1362.500
28	KNNR 6 d.4.5 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na zjazdach 17.8*9	m ² m ²	 160.200	
				RAZEM	160.200
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.			
29	KNNR 6 d.5.1 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.6 3228*1.01	m ² m ²	 3260.280	
				RAZEM	3260.280
30	KNNR 6 d.5.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3228	m ² m ²	 3228.000	
				RAZEM	3228.000
5.2		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.			
31	KNNR 6 d.5.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- parking i zjazdy 225+17.8*9	m ² m ²	 385.200	
				RAZEM	385.200
32	KNNR 6 d.5.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- chodnik 1370	m ² m ²	 1370.000	
				RAZEM	1370.000
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.			
33	KNNR 6 d.6.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 567	m m	 567.000	
				RAZEM	567.000
34	KNNR 6 d.6.1 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5*9	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
35	KNNR 6 d.6.1 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 22x15 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 9*9+45	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
36	KNNR 6 d.6.1 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław na podsypce cementowo-piaskowej 8*9	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
37	KNNR 6 d.6.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 567	m m	 567.000	
				RAZEM	567.000
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.			
38	KNNR 1 d.7.1 0512-02	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej 231	m ² m ²	 231.000	
				RAZEM	231.000
39	KNNR 1 d.7.1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1230	m ² m ²	 1230.000	
				RAZEM	1230.000
7.2		D 06.02.01. Przepusty z prefabrykatów rurowych Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.7.2	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		0.17*40	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
41 d.7.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm - część przelotowa i skosy	m		
		8*5	m	40.000	
				RAZEM	40.000
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.			
42 d.8.1	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		32.9	m ²	32.900	
				RAZEM	32.900
43 d.8.1	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		4.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
44 d.8.1	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		11.1+1.5	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
8.2		D 07.02.01.Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
45 d.8.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.8.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
9		D 07.06.01.Ogrodzenie dróg. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
47 d.9	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,5m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
48 d.9	kalk. własna	Brama panelowa szer. 4 m	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.9	kalk. własna	Furtka panelowa szer. 1 m	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.9	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - przestawienie istniejącego ogrodzenia	m ²		
		131	m ²	131.000	
				RAZEM	131.000