
PRZEDMIAR ROBÓT

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Opracowanie koncepcji: Budowa drogi 2KD-Z na odcinku
ul. Szkolna - ul. Towarowa w Plewiskach
Etap 1

BRANŻA: Drogowa

INWESTOR: Urząd Gminy Komorniki
ul. Stawna 1; 62-052 Komorniki

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszcuk
Osiedle Kalinowe 17b/12; 62-090 Rokietnica

LOKALIZACJA INWESTYCJI: ul. Szkolna – ul. Towarowa, Komorniki,
obręb ewidencyjny 302107_2.0005; 302107_2.0003

nr działek ewidencyjnych: 1143/2; 1144/2; 1145/2; 1146/3; 1146/4;

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Łukaszcuk

NR UPRAWNIENÍ: WKP/0113/POOD/11

NR EGZEMPLARZA:

Wrzesień 2024

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi 2KD-Z na odcinku ul. Szkolna - ul. Towarowa w Plewiskach - ETAP I

DATA OPRACOWANIA : 01.09.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,4	km	0,4	
				RAZEM	0,4
d.1	KNR 2-01 0103-05 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. do 50 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR 2-01 0109-04 D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0,084	ha	0,084	
				RAZEM	0,084
d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m ²		
		7580	m ²	7 580,000	
				RAZEM	7 580,000
2		Roboty ziemne D-02.00.00			
d.2	KNR 2-01 0202-01 D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie III z transportem urobku w miejscu wybrane przez Wykonawcę - jezdnia, chodnik, pobocza, zjazdy	m ³		
		1720	m ³	1 720,000	
				RAZEM	1 720,000
d.2	KNR 2-01 0235-01 D-02.03.01	Formowanie nasypów z piasku średniego i grubego	m ³		
		320	m ³	320,000	
				RAZEM	320,000
3		Podbudowy D-04.00.00			
d.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		5190	m ²	5 190,000	
				RAZEM	5 190,000
d.3	KNR 2-31 1004-06 D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		10400	m ²	10 400,000	
				RAZEM	10 400,000
d.3	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		10400	m ²	10 400,000	
				RAZEM	10 400,000
d.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.04.02b	Warstwy odsączające z piasku zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		530	m ²	530,000	
				RAZEM	530,000
d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 kategoria C90/3 mm o gr. 20 cm - jezdnia, 3100	m ²		
			m ²	3 100,000	
				RAZEM	3 100,000
d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 kategoria C90/3mm o gr. 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy, ścieżka rowerowa 1060	m ²		
			m ²	1 060,000	
				RAZEM	1 060,000
d.3	KNR 2-31 0109-03 D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 15 cm - jezdnia, 3100	m ²		
			m ²	3 100,000	
				RAZEM	3 100,000
d.3	KNR 2-31 0109-03 D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 10 cm - ciąg pieszo-rowerowy, ścieżka rowerowa 1060	m ²		
			m ²	1 060,000	
				RAZEM	1 060,000
d.3	KNR 2-31 0109-03 D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 10 cm 602	m ²		
			m ²	602,000	
				RAZEM	602,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-31 0311-01 D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. 10 cm	m ²		
		2928	m ²	2 928,000	
				RAZEM	2 928,000
4		Nawierzchnie D-05.00.00			
17 d.4	KNR 2-31 0311-05 D-05.03.05.b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm - jezdnia	m ²		
		2820	m ²	2 820,000	
				RAZEM	2 820,000
18 d.4	KNR 2-31 0311-05 D-05.03.05.b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm - ścieżka rowerowa, ciąg pieszo-rowerowy	m ²		
		1060	m ²	1 060,000	
				RAZEM	1 060,000
19 d.4	KNR 2-31 0311-05 D-05.03.05.b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6 cm - jezdnia	m ²		
		688	m ²	688,000	
				RAZEM	688,000
20 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm - chodnik, opaska	m ²		
		688	m ²	688,000	
				RAZEM	688,000
5		Roboty wykończeniowe D-06.00.00			
21 d.5	KNR 2-21 0401-05 D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem mieszanką traw - grubość warstwy 10 cm (w granicach pasa drogowego)	m ²		
		2390	m ²	2 390,000	
				RAZEM	2 390,000
22 d.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Utwardzenie pobocza z mieszanki optymalnej o gr. 15 cm	m ²		
		630	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
6		Oznakowanie D-07.00.00			
23 d.6	KNR 2-31 0706-02 D-07.01.01	Oznakowanie grubowarstwowe	m ²		
		250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
24 d.6	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zo powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.6	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7		Elementy ulic D-08.00.00			
26 d.7	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystający o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej z betonu C16/20 z oporem pow. 0,045 mkw	m		
		366	m	366,000	
				RAZEM	366,000
27 d.7	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej z betonu C16/20 z oporem pow. 0,045 mkw	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.7	KNR 2-31 0407-05 D-08.01.01b	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, na ławie betonowej z betonu C16/20 z oporem pow. 0,033 mkw Obmiar	m		
		1345	m	1 345,000	
				RAZEM	1 345,000
8		Oświetlenie			
29 d.8	kalk. własna	Słup oświetleniowy z oprawami LED podwójne, komplet materiał i robocizna	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.8	kalk. własna	Zasilanie kabel YAKY 4x25 w rurach osłonowych, bednarka, wyknanie wyk-	m		
		nianie robót ziemnych, komplet materiał i robocizna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
9		Usunięcie kolizji			
31	kalk. własna	Usunięcie kolizji	kpl.		
d.9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	kalk. własna	Usunięcie kolizji	kpl.		
d.9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	kalk. własna	Usunięcie kolizji	kpl.		
d.9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	kalk. własna	Usunięcie kolizji	kpl.		
d.9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Dokumentacja projektowa			
35	kalk. własna	Dokumentacja projektowa	kpl.		
d.10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	kalk. własna	Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	kpl.		
d.10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,4		
2 d.1	KNR 2-01 0103-05 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. do 50 cm	szt.	8,000		
3 d.1	KNR 2-01 0109-04 D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,084		
4 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m ²	7 580,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne D-02.00.00				
5	KNR 2-01 0202-d.2 01 D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie III z transportem urobku w miejscu wybrane przez Wykonawcę - jezdnia, chodnik, pobocza, zjazdy	m ³	1 720,000		
6	KNR 2-01 0235-d.2 01 D-02.03.01	Formowanie nasypów z piasku średniego i grubego	m ³	320,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Podbudowy D-04.00.00				
7 d.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	5 190,000		
8 d.3	KNR 2-31 1004-06 D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	10 400,000		
9 d.3	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	10 400,000		
10 d.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.04.02b	Warstwy odsączające z piasku zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	530,000		
11 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 kategoria C90/3 mm o gr. 20 cm - jezdnia,	m ²	3 100,000		
12 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 kategoria C90/3mm o gr. 15 cm - ciąg pieszko-rowerowy, ścieżka rowerowa	m ²	1 060,000		
13 d.3	KNR 2-31 0109-03 D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 15 cm - jezdnia,	m ²	3 100,000		
14 d.3	KNR 2-31 0109-03 D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża mieszanka związana cementem CBGM 0/11,2 mm C 3/4, grubość 10 cm - ciąg pieszo-rowerowy, ścieżka rowerowa	m ²	1 060,000		
15 d.3	KNR 2-31 0109-03 D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 10 cm	m ²	602,000		
16 d.3	KNR 2-31 0311-01 D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. 10 cm	m ²	2 928,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Nawierzchnie D-05.00.00				
17 d.4 05	KNR 2-31 0311- D-05.03.05.b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm - jezdnia	m ²	2 820,000		
18 d.4 05	KNR 2-31 0311- D-05.03.05.b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm - ścieżka rowerowa, ciąg pieszo-rowerowy	m ²	1 060,000		
19 d.4 05	KNR 2-31 0311- D-05.03.05.b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6 cm - jezdnia	m ²	688,000		
20 d.4 03	KNR 2-31 0511- D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm - chodnik, opaska	m ²	688,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Roboty wykończeniowe D-06.00.00				
21 d.5	KNR 2-21 0401- 05 D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem mieszanką traw - grubość warstwy 10 cm (w granicach pasa drogowego)	m ²	2 390,000		
22 d.5	KNR 2-31 0114- 05 analogia	Utwardzenie pobocza z mieszanki optymalnej o gr. 15 cm	m ²	630,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Oznakowanie D-07.00.00				
23 d.6 02	KNR 2-31 0706- D-07.01.01	Oznakowanie grubowarstwowe	m ²	250,000		
24 d.6 01	KNR 2-31 0703- D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zo powierzchni do 0.3 m2	szt.	12,000		
25 d.6 02	KNR 2-31 0702- D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	12,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Elementy ulic D-08.00.00				
26 d.7	KNR 2-31 0403- 03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej z betonu C16/20 z oporem pow. 0,045 mkw	m	366,000		
27 d.7	KNR 2-31 0403- 03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie betonowej z betonu C16/20 z oporem pow. 0,045 mkw	m	15,000		
28 d.7	KNR 2-31 0407- 05 D-08.01.01b	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, na ławie betonowej z betonu C16/20 z oporem pow. 0,033 mkw Obmiar	m	1 345,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Oświetlenie				
29 d.8	kalk. własna	Słup oświetleniowy z oprawami LED podwójne, komplet materiał i robocizna	kpl.	8,000		
30 d.8	kalk. własna	Zasilanie kabel YAKY 4x25 w rurach osłonowych, bednarka, wykonanie wykonanie robót ziemnych, komplet materiał i robocizna	m	280,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Usunięcie kolizji				
31		Usunięcie kolizji	kpl.	1,000		
d.9	kalk. własna					
32		Usunięcie kolizji	kpl.	1,000		
d.9	kalk. własna					
33		Usunięcie kolizji	kpl.	1,000		
d.9	kalk. własna					
34		Usunięcie kolizji	kpl.	1,000		
d.9	kalk. własna					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Dokumentacja projektowa				
35		Dokumentacja projektowa	kpl.	1,000		
d.10	kalk. własna					
36		Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1,000		
d.10	kalk. własna					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: