
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY ŁĄKOWEJ W KOSOWIE
ADRES INWESTYCJI : KOSÓW, UL. ŁĄKOWA
INWESTOR : WÓJT GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWLOA, UL. GMINNA 60
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ANNA UTRATA
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2022r.

mgr inż. Anna Utrata
uprawniona do projektowania,
kierowania i nadzorowania
inwestycji w zakresie budownictwa drogowego
I/za 788/95

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2022r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ZADANIA PN.
"PRZEBUDOWA ULICY ŁĄKOWEJ W KOSOWIE"

W ramach zadania zaprojektowano roboty na odcinku o długości $l = 721,5\text{m}$. Szerokość jezdni wynosi $5,00\text{m}$.

Roboty do wykonania:

Roboty przygotowawcze:

1. wykoszenie poboczy (5050m^2);
2. wyznaczenie granic działki (1 szt.);
3. ścięcie poboczy (2144m^2);

Odtworzenie rowów:

1. odtworzenie rowów do pełnego przekroju ($707\text{m}/424,2\text{m}^3$);
2. plantowanie dna i skarp rowu (1479m^2)

Uzupełnienie podbudowy:

1. wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem ($116,9\text{m}^3$);
2. wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego ($3823,95\text{m}^2$)

Nawierzchnia:

1. cięcie nawierzchni bitumicznych (6m);
2. ułożenie warstwy AC11W50/70 o grubości 6cm ($3665,22\text{m}^2$);
3. ułożenie warstwy ścieralnej AC11S50/70 o grubości 4cm ($3607,5\text{m}^2$);

Oznakowanie

1. ustawienie słupków do znaków drogowych (3 szt.);
3. montaż znaków drogowych odblaskowych, folia 2. generacji, średnich (2 x D-1, 1 x A-7)

Roboty wykończeniowe

1. plantowanie i umocnienie poboczy kruszywem ($721,5\text{m}^2$).

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1	Wyznaczenie granicy pasa drogowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.721	km	0.721	
				RAZEM	0.721
3	KNP 01 d.1 1318- 04.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni ponad 250 m ² w terenie płaskim	m ²		
		721.5*7.0	m ²	5050.500	
				RAZEM	5050.500
4	KNR 2-31 d.1 1402-05, 06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		721.5*2*1.5	m ²	2164.500	
				RAZEM	2164.500
5	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		2164.5*0.1	m ³	216.450	
				RAZEM	216.450
6	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5km Krotność = 8	m ³		
		216.45	m ³	216.450	
				RAZEM	216.450
2		ODTWORZENIE ROWÓW			
7	KNR 2-01 d.2 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie rowu (szerokość dna 40cm, głębokość 60cm) (715.0-8.0)*(0.4*0.6+0.6*0.6*2*0.5)	m ³		
			m ³	424.200	
				RAZEM	424.200
8	KNR 2-01 d.2 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - obrobienie rowów 707*(0.4+2*0.6*1.41)	m ²		
			m ²	1479.044	
				RAZEM	1479.044
9	KNR 2-01 d.2 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II do 3km Krotność = 4	m ³		
		424.2	m ³	424.200	
				RAZEM	424.200
3		PODBUDOWA			
10	KNR 2-31 d.3 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm 721.5*5.4*0.03	m ³		
			m ³	116.883	
				RAZEM	116.883
11	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 721.5*5.3	m ²		
			m ²	3823.950	
				RAZEM	3823.950
4		NAWIERZCHNIA			
12	KNR AT- d.4 03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6.0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 721.5*5.3	m ²		
			m ²	3823.950	
				RAZEM	3823.950
14	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. średnio 6cm 721.5*5.08	m ²		
			m ²	3665.220	
				RAZEM	3665.220

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3665.22	m ² m ²	 3665.220	
				RAZEM	3665.22 0
16 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 721.5*5.0	m ² m ²	 3607.500	
				RAZEM	3607.50 0
5	45233290- 8	OZNAKOWANIE			
17 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
19 d.6	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 721.5*2*1.0	m ² m ²	 1443.000	
				RAZEM	1443.00 0
20 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 721.5*2*0.50	m ² m ²	 721.500	
				RAZEM	721.500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	War- tość
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1		Wyznaczenie granicy pasa drogowego	szt	1		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.721		
3 d.1	KNP 01 1318-04.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim	m ²	721.5*7.0 = 5050.500		
4 d.1	KNR 2-31 1402-05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	721.5*2*1.5 = 2164.500		
5 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	2164.5*0.1 = 216.450		
6 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5km Krotność = 8	m ³	216.45		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ODTWORZENIE ROWÓW				
7 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie rowu (szerokość dna 40cm, głębokość 60cm)	m ³	(715.0-8.0)*(0.4* 0.6+0.6*0.6*2* 0.5) = 424.200		
8 d.2	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - obrobienie rowów	m ²	707*(0.4+2*0.6* 1.41) = 1479.044		
9 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II do 3km Krotność = 4	m ³	424.2		
Razem dział: ODTWORZENIE ROWÓW						
3		PODBUDOWA				
10 d.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	m ³	721.5*5.4*0.03 = 116.883		
11 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	721.5*5.3 = 3823.950		
Razem dział: PODBUDOWA						
4		NAWIERZCHNIA				
12 d.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6.0		
13 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	721.5*5.3 = 3823.950		
14 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. średnio 6cm	m ²	721.5*5.08 = 3665.220		
15 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3665.22		
16 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	721.5*5.0 = 3607.500		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
5	45233290-8	OZNAKOWANIE				
17 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3		
18 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	3		
Razem dział: OZNAKOWANIE						
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
19 d.6	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	721.5*2*1.0 = 1443.000		
20 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	721.5*2*0.50 = 721.500		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	ODTWORZENIE ROWÓW					
3	PODBUDOWA					
4	NAWIERZCHNIA					
5	OZNAKOWANIE					
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
	RAZEM netto					
	Razem brutto					

Słownie: