

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE SCALENIOWYM LASKI BRUSKIE
ADRES INWESTYCJI : LASKI BRUSKIE - DROGA GMINNA NR III
INWESTOR : Zarząd Powiatu we Włodawie
ADRES INWESTORA : 22-200 Włodawa, al. J. Piłsudskiego 24
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa "DROKAR" Przemysław Karbowski
ADRES WYKONAWCY : ul. Mieszka I 36 Lubartów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Sołtys
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE SCALENIOWYM LASKI BRUSKIE - GMINA STARY BRUS - DROGA GMINNA NR III w LASKACH BRUSKICH			
1.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	1 KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		1,694	km	1,694	
				RAZEM	1,694
1.2	45111300-1	Roboty ziemne			
2	2 KNNR jeden d.1. 0113-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1693,09*2*2,25	m ²	7618,905	
				RAZEM	7618,905
3	3 KNNR sześć d.1. 0101-02 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokoś- ci jezdni .	m ²		
		5925*1,15	m ²	6813,750	
				RAZEM	6813,750
4	4 KNNR 1 d.1. 0221-02 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transpor- tem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie gruntu z odhumusowania i z korytowania. poz.2*0,15+poz.3*0,2	m ³ m ³	 2505,586	
				RAZEM	2505,586
1.3		Przepusty pod koroną drogi			
5	5 KNNR 1 d.1. 0202-01 3	Wykopy (odkopenie przepustów) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- ki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 53,900	
		(5*5,5)*1,96		RAZEM	53,900
6	6 KNK 2-06 d.1. 0811-01 3	Rozbiórka przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm Krotność = 2	m m	 22,000	
		5,5*4		RAZEM	22,000
7	7 KNNR 1 d.1. 0202-01 3	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykonanie kryta pod ławy pod przepusty (5*7)*1,1*0,2	m ³ m ³	 7,700	
				RAZEM	7,700
8	8 KNNR 1 d.1. 0221-02 3	Roboty załadunkowe wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem gruzu i urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km - wywiezienie materiału z rozbiórki nawierzchni.gruntu z wykopów pod przepusty oraz przepus- tów i ich elementów. poz.5+10,8+poz.6*0,25+poz.7	m ³ m ³	 77,900	
				RAZEM	77,900
9	9 KNNR 6 d.1. 0605-01 3	Przepusty pod jedną - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.	m ³ m ³	 25,200	
		(15*7)*1,2*0,2		RAZEM	25,200
10	10 KNNR 6 d.1. 0605-06 3	Przepusty rurowe pod jedną - rury HDPE o średnicy 60 cm z zakończeniem skoś- nym	m m	 35,000	
		5*7		RAZEM	35,000
11	11 KNNR 1 d.1. 0214-04 3	Zasypanie wykopów obiektowych (przepustów) z zagęszcz.mechanicznym ubija- kami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wg SST)	m ³ m ³	 54,355	
		(5*7)*1,553		RAZEM	54,355
12	12 KNR 2-01 d.1. 0516-05 3	Umocnienie skarp wokół wlotów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²	 65,000	
		5*2*6,5		RAZEM	65,000
1.4		Jezdnia drogi gminnej			
13	13 KNNR sześć d.1. 0113-05 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ² m ²	 3021,750	
		(5925*1,02)*0,5		RAZEM	3021,750
14	14 KNNR sześć d.1. 0105-04 4	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ² m ²	 5925,000	
		5925			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5925,000
15	KNNR sześć d.1. 0307-05 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych grubości 12 cm, wypełnio- ne kruszywem 1693,09*2	m ² m ²	 3386,180	
				RAZEM	3386,180
16	KNNR sześć d.1. 0204-04 4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr.12 cm Krotność = 1,2 1693,09*1,5	m ² m ²	 2539,635	
				RAZEM	2539,635
17	KNR AT-04 d.1. 0101-01 4	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne - materac z geowłókniny o szer. 5,0 m (5925*2*1,02) *0,5	m ² m ²	 6043,500	
				RAZEM	6043,500
18	KNNR sześć d.1. 0106-06 4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - mieszanka żwirowa - wypełnienie materaca z geowłókniny (5925*1,02) *0,5	m ² m ²	 3021,750	
				RAZEM	3021,750
1.5	45000000-7	Pobocza			
19	KNNR 1 d.1. 0402-01 5	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z profilowania; kat.gr.I-II 1693,09*2*0,75*0,15	m ³ m ³	 380,945	
				RAZEM	380,945
1.6	45000000-7	Prace wykończeniowe			
20	KNNR 1 d.1. 0503-05 6	Plantowanie (obrobienie na czysto) zieńców, skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1693,09*2*1,25	m ² m ²	 4232,725	
				RAZEM	4232,725

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDOWA DRÓG GMINNYCH W OBRĘBIE SCALENIOWYM LASKI BRUSKIE - GMINA STARY BRUS - DROGA GMINNA NR III w LASKACH BRUSKICH				
1.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w terenie równinnym.	km	1,694	0,00	0,00
1.2	45111300-1	Roboty ziemne				
2 d.1. 2	KNNR jeden 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1693,09*2* 2,25 = 7618,905	0,00	0,00
3 d.1. 2	KNNR sześć 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni .	m ²	5925*1,15 = 6813,750	0,00	0,00
4 d.1. 2	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hał- dach; grunt kat. III-wywiezienie gruntu z odhumusowania i z korytowania.	m ³	poz.2*0,15+ poz.3*0,2 = 2505,586	0,00	0,00
1.3		Przepusty pod koroną drogi				
5 d.1. 3	KNNR 1 0202-01	Wykopy (odkopenie przepustów) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	(5*5,5)*1,96 = 53,900	0,00	0,00
6 d.1. 3	KNK 2-06 0811-01	Rozbiórka przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm Krotność = 2	m	5,5*4 = 22,000	0,00	0,00
7 d.1. 3	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowyład.- wykonanie kryta pod ławy pod przepusty	m ³	(5*7)*1,1*0,2 = 7,700	0,00	0,00
8 d.1. 3	KNNR 1 0221-02	Roboty załadunkowe wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem gruzu i urobku samocho- dami samowył. na odl. do 1 km - wywiezienie materiału z rozbiórki nawierzchni.gruntu z wykopów pod przepusty oraz przepustów i ich elementów.	m ³	poz.5+10,8+ poz.6*0,25+ poz.7 = 77,900	0,00	0,00
9 d.1. 3	KNNR 6 0605-01	Przepusty pod jedną - ławy fundamentowe z kruszywa ł- manego stabilizowanego mechanicznie.	m ³	(15*7)*1,2* 0,2 = 25,200	0,00	0,00
10 d.1. 3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod jedną - rury HDPE o średnicy 60 cm z zakończeniem skośnym	m	5*7 = 35,000	0,00	0,00
11 d.1. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów obiektowych (przepustów) z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wg SST)	m ³	(5*7)*1,553 = 54,355	0,00	0,00
12 d.1. 3	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp wokół wlotów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5*2*6,5 = 65,000	0,00	0,00
1.4		Jezdnia drogi gminnej				
13 d.1. 4	KNNR sześć 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²	(5925*1,02)* 0,5 = 3021,750	0,00	0,00
14 d.1. 4	KNNR sześć 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicz- nie o gr.5 cm	m ²	5925	0,00	0,00
15 d.1. 4	KNNR sześć 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych grubości 12 cm, wypełnione kruszywem	m ²	1693,09*2 = 3386,180	0,00	0,00
16 d.1. 4	KNNR sześć 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 12 cm Krotność = 1,2	m ²	1693,09*1,5 = 2539,635	0,00	0,00
17 d.1. 4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne - materac z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	(5925*2* 1,02)*0,5 = 6043,500	0,00	0,00
18 d.1. 4	KNNR sześć 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gruboś- ci 15 cm - mieszanka żwirowa - wypełnienie materaca z ge- owłókniny	m ²	(5925*1,02)* 0,5 = 3021,750	0,00	0,00
1.5	45000000-7	Pobocza				
19 d.1. 5	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z profilowa- nia; kat.gr.I-II	m ³	1693,09*2* 0,75*0,15 = 380,945	0,00	0,00
1.6	45000000-7	Prace wykończeniowe				
20 d.1. 6	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) zieńców, skarp i koro- ny nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	1693,09*2* 1,25 = 4232,725	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł