

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 STARY BRUS
ADRES INWESTYCJI : STARY BRUS - DROGA GMINNA NR IX
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 STARY BRUS- GMINA STARY BRUS - DROGA GMINNA NR IX w STARYM BRUSIE			
1.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
d.1.	0111-01				
1		1,596	km	1,596	
				RAZEM	1,596
1.2	45111300-1	Roboty ziemne			
2	KNNR jeden	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01				
2		1596*2*2,25	m ²	7182,000	
				RAZEM	7182,000
3	KNNR sześć	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokoś- ci jezdni .	m ²		
d.1.	0101-02				
2		5741*1,15	m ²	6602,150	
				RAZEM	6602,150
4	KNNR 1	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.	m ³		
d.1.	0221-02	poz.2*0,15+poz.3*0,2	m ³	2397,730	
2				RAZEM	2397,730
1.3		Przepusty pod koroną drogi			
5	KNNR 1	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		
d.1.	0202-01				
3		(5*6,5)*1,96	m ³	63,700	
				RAZEM	63,700
6	KNK 2-06	Rozbiórka przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm Krotność = 2	m		
d.1.	0811-01				
3		6,5*5	m	32,500	
				RAZEM	32,500
7	KNNR 1	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 (8+9,3+8+8+8)*1,1*0,2	m ³		
d.1.	0202-01				
3			m ³	9,086	
				RAZEM	9,086
8	KNNR 1	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		
d.1.	0221-02				
3			m ³	91,711	
				RAZEM	91,711
9	KNNR 6	Przepusty pod jedną - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.	m ³		
d.1.	0605-01				
3		(8+9,3+8+8+8)*1,1*0,2	m ³	9,086	
				RAZEM	9,086
10	KNNR 6	Przepusty rurowe pod jedną - rury HDPE o średnicy 60 cm z zakończeniem skoś- nym	m		
d.1.	0605-06				
3		(8+9,3+8+8+8)	m	41,300	
				RAZEM	41,300
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów obiektowych (przepustów) z zagęszcz.mechanicznym ubija- kami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wg SST)	m ³		
d.1.	0214-04				
3		(8+9,3+8+8+8)*1,553	m ³	64,139	
				RAZEM	64,139
12	KNR 2-01	Umocnienie skarp wokół wlotów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0516-05				
3		5*2*6,5	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
1.4		Jezdnia drogi gminnej			
13	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne - materac z geowłókni- ny o szer. 5,0 m	m ²		
d.1.	0101-01				
4		(1596*5*2*1,02)	m ²	16279,200	
				RAZEM	16279,200
14	KNNR sześć	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - mieszanka żwirowa - wypełnienie materaca z geowłókniny	m ²		
d.1.	0106-06				
4		(1596*5*1,02)	m ²	8139,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8139,600
15	KNNR sześć d.1. 0105-04 4	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		5741	m ²	5741,000	
				RAZEM	5741,000
16	KNNR sześć d.1. 0307-05 4	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych grubości 12 cm, wypełnione kruszywem	m ²		
		1596*2	m ²	3192,000	
				RAZEM	3192,000
17	KNNR sześć d.1. 0204-04 4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr.12 cm (wyrównanie jezdni poza płytami) Krotność = 1,2	m ²		
		1596*1,5	m ²	2394,000	
				RAZEM	2394,000
1.5		Zjazdy na lokalne drogi gminne			
18	KNNR sześć d.1. 0113-02 5	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		125*1,02	m ²	127,500	
				RAZEM	127,500
19	KNNR sześć d.1. 0204-04 5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr.6 cm Krotność = 0,86	m ²		
		125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
1.6	45000000-7	Pobocza			
20	KNNR 1 d.1. 0402-01 6	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z profilowania; kat.gr.I-II	m ³		
		2394*0,15	m ³	359,100	
				RAZEM	359,100
1.7	45000000-7	Prace wykończeniowe			
21	KNNR 1 d.1. 0503-05 7	Plantowanie (obrobienie na czysto) zieńców, skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		1596*2*1,25	m ²	3990,000	
				RAZEM	3990,000

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 STARY BRUS- GMINA STARY BRUS - DROGA GMINNA NR IX w STARYM BRUSIE				
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	1,596		
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	1596*2*2,25 = 7182,000		
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	5741*1,15 = 6602,150		
4 d.1. 2	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. 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 = 2397,730		
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.samowylad.	m ³	(5*6,5)*1,96 = 63,700		
6 d.1. 3	KNK 2-06 0811-01	Rozbiórka przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm Krotność = 2	m	6,5*5 = 32,500		
7 d.1. 3	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad.- wykonanie kryta pod ławy pod przepusty	m ³	(8+9,3+8+8+ 8)*1,1*0,2 = 9,086		
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 samowyl. 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 = 91,711		
9 d.1. 3	KNNR 6 0605-01	Przepusty pod jedną - ławy fundamentowe z kruszywa ł- manego stabilizowanego mechanicznie.	m ³	(8+9,3+8+8+ 8)*1,1*0,2 = 9,086		
10 d.1. 3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod jedną - rury HDPE o średnicy 60 cm z zakończeniem skośnym	m	(8+9,3+8+8+ 8) = 41,300		
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	(8+9,3+8+8+ 8)*1,553 = 64,139		
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		
1.4		Jezdnia drogi gminnej				
13 d.1. 4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne - materac z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	(1596*5*2* 1,02) = 16279,200		
14 d.1. 4	KNNR sześć 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gruboś- ci 15 cm - mieszanka zwirowa - wypełnienie materaca z ge- owłókniny	m ²	(1596*5* 1,02) = 8139,600		
15 d.1. 4	KNNR sześć 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicz- nie o gr.5 cm	m ²	5741		
16 d.1. 4	KNNR sześć 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych grubości 12 cm, wypełnione kruszywem	m ²	1596*2 = 3192,000		
17 d.1. 4	KNNR sześć 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 12 cm (wyrównanie jezdni poza płytami) Krotność = 1,2	m ²	1596*1,5 = 2394,000		
1.5		Zjazdy na lokalne drogi gminne				
18 d.1. 5	KNNR sześć 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	125*1,02 = 127,500		
19 d.1. 5	KNNR sześć 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 6 cm Krotność = 0,86	m ²	125		
1.6	45000000-7	Pobocza				
20 d.1. 6	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z profilowa- nia; kat.gr.I-II	m ³	2394*0,15 = 359,100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7	45000000-7	Prace wykończeniowe				
21 d.1. 7	KNNR 1 0503- 05	Plantowanie (obrobienie na czysto) zieńców, skarp i koro- ny nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	1596*2*1,25 = 3990,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: