

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 Xb
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 Xb w STARYM BRUSIE			
1.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1 KNNR 1 d.1.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0,210	km km	0,210	
				RAZEM	0,210
1.2	45111300-1	Roboty ziemne			
2 KNNR jeden d.1.2 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 210*2*2,25	m ² m ²	945,000	
				RAZEM	945,000
3 KNNR sześć d.1.2 0101-02		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokoś- ci jezdni . 780*1,15	m ² m ²	897,000	
				RAZEM	897,000
4 KNNR 1 d.1.2 0221-02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 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	321,150	
				RAZEM	321,150
1.3		Przepusty pod koroną drogi			
5 KNNR 1 d.1.3 0202-01		Wykopy (odkopenie przepustów) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- ki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (5)*1,96	m ³ m ³	9,800	
				RAZEM	9,800
6 KNK 2-06 d.1.3 0811-01		Rozbiórka przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm Krotność = 2 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
7 KNNR 1 d.1.3 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.samowylad.- wykonanie kryta pod ławy pod przepusty 6*1,1*0,2	m ³ m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
8 KNNR 1 d.1.3 0221-02		Roboty załadunkowe wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 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	23,170	
				RAZEM	23,170
9 KNNR 6 d.1.3 0605-01		Przepusty pod jedną - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. 9*1,1*0,2	m ³ m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
10 KNNR 6 d.1.3 0605-06		Przepusty rurowe pod jedną - rury HDPE o średnicy 60 cm z zakończeniem skoś- nym 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
11 KNNR 1 d.1.3 0214-04		Zasypanie wykopów obiektowych (przepustów) z zagęszcz.mechanicznym ubija- kami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wg SST) 6*1,553	m ³ m ³	9,318	
				RAZEM	9,318
12 KNR 2-01 d.1.3 0516-05		Umocnienie skarp wokół wlotów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej 2*6,5	m ² m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
1.4		Jezdnia drogi gminnej			
13 KNR AT-04 d.1.4 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne - materac z geowłókni- ny o szer. 5,0 m (210*5*2*1,02)	m ² m ²	2142,000	
				RAZEM	2142,000
14 KNNR sześć d.1.4 0106-06		Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - mieszanka żwirowa - wypełnienie materaca z geowłókny (210*5*1,02)	m ² m ²	1071,000	
				RAZEM	1071,000
15 KNNR sześć d.1.4 0105-04		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 780	m ² m ²	780,000	
				RAZEM	780,000
16 KNNR sześć d.1.4 0307-05		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych grubości 12 cm, wypełnio- ne kruszywem 210*2	m ² m ²	420,000	
				RAZEM	420,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.4	KNNR sześć 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr.12 cm (wyrównanie jez- dni poza płytami) Krotność = 1,2 210*1,5	m ² m ²	 315,000	
				RAZEM	315,000
1.5	45000000-7	Pobocza			
18 d.1.5	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z profilowania; kat.gr.I-II 210*2*0,75*0,15	m ³ m ³	 47,250	
				RAZEM	47,250
1.6	45000000-7	Prace wykończeniowe			
19 d.1.6	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) zięńców, skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 120	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000

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 Xb 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	0,210		
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	210*2*2,25 = 945,000		
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	780*1,15 = 897,000		
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 = 321,150		
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)*1,96 = 9,800		
6 d.1. 3	KNK 2-06 0811-01	Rozbiórka przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm Krotność = 2	m	5		
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	6*1,1*0,2 = 1,320		
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 = 23,170		
9 d.1. 3	KNNR 6 0605-01	Przepusty pod jedną - ławy fundamentowe z kruszywa ła- manego stabilizowanego mechanicznie.	m ³	9*1,1*0,2 = 1,980		
10 d.1. 3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod jedną - rury HDPE o średnicy 60 cm z zakończeniem skośnym	m	6		
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	6*1,553 = 9,318		
12 d.1. 3	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp wokół wlotów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2*6,5 = 13,000		
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	(210*5*2* 1,02) = 2142,000		
14 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	(210*5*1,02) = 1071,000		
15 d.1. 4	KNNR sześć 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicz- nie o gr.5 cm	m ²	780		
16 d.1. 4	KNNR sześć 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych grubości 12 cm, wypełnione kruszywem	m ²	210*2 = 420,000		
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	210*1,5 = 315,000		
1.5	45000000-7	Pobocza				
18 d.1. 5	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z profilowa- nia; kat.gr.I-II	m ³	210*2*0,75* 0,15 = 47,250		
1.6	45000000-7	Prace wykończeniowe				
19 d.1. 6	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) zienców, skarp i koro- ny nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	120		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: