

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 ZJAZDÓWZ DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 819 W OBRĘBIE SCALENIOWYM
ADRES INWESTYCJI : STARY BRUS -ZJAZD W km 35+619, ZJAZD W km 36+343,40, ZJAZD W km 36+519,
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 : 16.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA ZJAZDU Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 819 W OBRĘBIE SCALENIOWYM STARY BRUS- GMINA STARY BRUS - KM 35+619			
1.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	1 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
d.1.	0111-01				
1		0,025	km	0,025	
				RAZEM	0,025
1.2	45111300-1	Roboty ziemne			
2	2 KNNR jeden	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01				
2		25*2*2,25	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
3	3 KNNR sześć	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szeroko- ści jezdni zjazdu.	m ²		
d.1.	0101-02				
2		132*1,15	m ²	151,800	
				RAZEM	151,800
4	4 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transpor- tem urobku samochodami samowyt. 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				
2		poz.2*0,15+poz.3*0,2	m ³	47,235	
				RAZEM	47,235
1.3		Jezdnia zjazdu - nawierzchnia z BA			
5	5 KNNR sześć	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0106-05				
3		132*1,15	m ²	151,800	
				RAZEM	151,800
6	6 KNNR sześć	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
d.1.	0111-02				
3		132*1,05	m ²	138,600	
				RAZEM	138,600
7	7 KNNR sześć	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-06				
3		132*1,03	m ²	135,960	
				RAZEM	135,960
8	8 KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej na- wierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02				
3		132*1,02	m ²	134,640	
				RAZEM	134,640
9	9 KNNR sześć	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0308-02				
3		132*1,02	m ²	134,640	
				RAZEM	134,640
10	10 KNNR sześć	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-02				
3		132	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
11	11 KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy	t		
d.1.	0309-07				
3		17+14	t	31,000	
				RAZEM	31,000
1.4	45000000-7	Pobocza			
12	12 KNNR 1	Roboty wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z zakupem i transportem gruntu samochodami samowyt. na odl. do 10 km - tłuczeń kamienny 0 /31,5 pod pobocza.	m ³		
d.1.	0221-02 -				
4	4 analogia	39,75*0,15	m ³	5,963	
				RAZEM	5,963
13	13 KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie poboczy.	m ³		
d.1.	0402-01				
4		poz.12	m ³	5,963	
				RAZEM	5,963
1.5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
14	14 KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych (grubościenne, ocynkowane o śr. 70mm).	szt.		
d.1.	0702-02				
5		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-31 d.1. 0703-01 5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 D-46 - szt. 1 D-47- szt. 1 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-31 d.1. 0706-06 z.o. 5 2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni materiałami grubowarstwowymi, termoutwardzalnymi strukturalnymi . P- 1e - 15,0m *0,12m2/m = 1,80m2 P- 3a - 38,0m *0,20m2/m = 7,60m2 P- 4 - 16,0m *0,24m2/m = 3,84m2 37,2	m2 m2	 37,200	
				RAZEM	37,200
17	KNR 2-31 d.1. 0706-06 z.o. 5 2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni materiałami grubowarstwowymi, termoutwardzalnymi strukturalnymi (P-6). 22,32	m2 m2	 22,320	
				RAZEM	22,320
18	KNR 2-31 d.1. 0706-06 z.o. 5 2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych materiałami grubowarstwowymi, termoutwardzalnymi strukturalnymi (P-11, P-10, P-1e,P-13). 12+80+2,76+1,6	m2 m2	 96,360	
				RAZEM	96,360
19	KNR 2-31 d.1. 0706-06 z.o. 5 2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni materiałami grubowarstwowymi, termoutwardzalnymi strukturalnymi (P-23, P-24, P-22 TAXI, P-22 BUS) 35*0,7+3*0,8+5*1,4+4*11	m2 m2	 77,900	
				RAZEM	77,900
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 25*2*1,25	m2 m2	 62,500	
				RAZEM	62,500
2		BUDOWA ZJAZDU Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 819 W OBRĘBIE SCALENIOWYM STARY BRUS- GMINA STARY BRUS - KM 36+343,40			
2.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
21	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,025	km km	 0,025	
				RAZEM	0,025
2.2	45111300-1	Roboty ziemne			
22	KNNR jeden d.2. 0113-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 25*2*2,25	m2 m2	 112,500	
				RAZEM	112,500
23	KNNR sześć d.2. 0101-02 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni zjazdu. 137,75*1,15	m2 m2	 158,413	
				RAZEM	158,413
24	KNNR 1 d.2. 0221-02 2	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 haldach; grunt kat. III-wywiezienie gruntu z odhumusowania i z korytowania. poz.22*0,15+poz.23*0,2	m3 m3	 48,558	
				RAZEM	48,558
2.3		Jezdnia zjazdu - nawierzchnia z BA			
25	KNNR sześć d.2. 0106-05 3	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 137,75*1,15	m2 m2	 158,413	
				RAZEM	158,413
26	KNNR sześć d.2. 0111-02 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 137,75*1,05	m2 m2	 144,638	
				RAZEM	144,638
27	KNNR sześć d.2. 0113-06 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		137,75*1,03	m ²	141,883	
				RAZEM	141,883
28 d.2. 3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno istniejącej nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		137,75*1,02	m ²	140,505	
				RAZEM	140,505
29 d.2. 3	KNNR sześć 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		137,75*1,02	m ²	140,505	
				RAZEM	140,505
30 d.2. 3	KNNR sześć 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		137,75	m ²	137,750	
				RAZEM	137,750
31 d.2. 3	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy	t		
		17+14	t	31,000	
				RAZEM	31,000
2.4	45000000-7	Pobocza			
32 d.2. 4	KNNR 1 0221-02 - analogia	Roboty wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z zakupem i transportem gruntu samochodami samowył. na odl. do 10 km - tłuczeń kamienny 0 /31,5 pod pobocza. 56,75*0,15	m ³		
			m ³	8,513	
				RAZEM	8,513
33 d.2. 4	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie poboczy.	m ³		
		poz.32	m ³	8,513	
				RAZEM	8,513
2.5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
34 d.2. 5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych (grubościenne, ocynkowane o śr. 70mm).	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2. 5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² D-46 - szt. 1 D-47- szt. 1 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2. 5	KNR 2-31 0706-06 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni materiałami grubowarstwowymi, termoutwardzalnymi strukturalnymi . P- 1e - 15,0m *0,12m ² /m = 1,80m ² P- 3a - 38,0m *0,20m ² /m = 7,60m ² 1,8+7,6	m ²		
			m ²	9,400	
				RAZEM	9,400
2.6	45000000-7	Prace wykończeniowe			
37 d.2. 6	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) zielińców, skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		25*2*1,25	m ²	62,500	
				RAZEM	62,500
3		BUDOWA ZJAZDU Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 819 W OBRĘBIE SCALENIOWYM STARY BRUS- GMINA STARY BRUS - KM 36+519			
3.1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
38 d.3. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,025	km	0,025	
				RAZEM	0,025
3.2	45111300-1	Roboty ziemne			
39 d.3. 2	KNNR jeden 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		25*2*2,25	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
40 d.3. 2	KNNR sześć 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni zjazdu.	m ²		
		134,80*1,15	m ²	155,020	
				RAZEM	155,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 1 d.3. 0221-02 2	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 hałdach; grunt kat. III-wywiezienie gruntu z odhumusowania i z korytowania. poz.39*0,15+poz.40*0,2	m ³ m ³	 47,879	
				RAZEM	47,879
3.3		Jezdnia zjazdu - nawierzchnia z BA			
42	KNNR sześć d.3. 0106-05 3	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 134,80*1,15	m ² m ²	 155,020	
				RAZEM	155,020
43	KNNR sześć d.3. 0111-02 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 134,80*1,05	m ² m ²	 141,540	
				RAZEM	141,540
44	KNNR sześć d.3. 0113-06 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 134,80*1,03	m ² m ²	 138,844	
				RAZEM	138,844
45	KNNR AT-03 d.3. 0202-02 3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 134,80*1,02	m ² m ²	 137,496	
				RAZEM	137,496
46	KNNR sześć d.3. 0308-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 134,80*1,02	m ² m ²	 137,496	
				RAZEM	137,496
47	KNNR sześć d.3. 0309-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 134,80	m ² m ²	 134,800	
				RAZEM	134,800
48	KNNR 6 d.3. 0309-07 3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy 17+14	t t	 31,000	
				RAZEM	31,000
3.4	45000000-7	Pobocza			
49	KNNR 1 d.3. 0221-02 - 4 analogia	Roboty wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z zakupem i transportem gruntu samochodami samowył. na odl. do 10 km - tłuczeń kamienny 0/31,5 pod pobocza. 39,75*0,15	m ³ m ³	 5,963	
				RAZEM	5,963
50	KNNR 1 d.3. 0402-01 4	Formowanie i zagęszczanie poboczny. poz.49	m ³ m ³	 5,963	
				RAZEM	5,963
3.5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
51	KNNR 2-31 d.3. 0702-02 5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych (grubościenne, ocynkowane o śr. 70mm). 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 2-31 d.3. 0703-01 5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 D-46 - szt. 1 D-47- szt. 1 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 2-31 d.3. 0706-06 z.o. 5 2.13. 9902- 01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni materiałami grubowarstwowymi, termoutwardzalnymi strukturalnymi . P- 1e - 15,0m *0,12m2/m = 1,80m2 P- 4 - 16,0m *0,24m2/m = 3,84m2 1,8+3,84	m ² m ²	 5,640	
				RAZEM	5,640
3.6	45000000-7	Prace wykończeniowe			
54	KNNR 1 d.3. 0503-05 6	Plantowanie (obrobienie na czysto) ziółców, skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 25*2*1,25	m ² m ²	 62,500	
				RAZEM	62,500