

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1065L LISZNA - NOWOSIÓŁKI NA TERENIE GMINY SŁAWATYCZE O DŁUGOŚCI 3,697km
ADRES INWESTYCJI : woj. lubleskie. powiat biański, gmina Sławatycze, dz. nr ew. 299, 428, 176/2, 16, 176/4
INWESTOR : Gmina Sławatycze
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 14 21-515 Sławatycze
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Karbowski
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1065L LISZNA - NOWOSIÓŁKI NA TERENIE GMINY SŁAWATYCZE O DŁUGOŚCI 3,697KM			
1.1	45113000-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 3,697	km km	 3,697	 3,697
				RAZEM	3,697
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych jezdni drogi powiatowej na gł. do 5 cm - wyrównanie zniszczonej krawężdzi jezdni 3697*2+2*5,5*2	m m	 7416,000	 7416,000
				RAZEM	7416,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 5 cm Krotność = 1,5 poz.2*0,6	m ² m ²	 4449,600	 4449,600
				RAZEM	4449,600
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni o średniej grubości 20 cm poz.3	m ² m ²	 4449,600	 4449,600
				RAZEM	4449,600
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 15 cm 65+70	m ² m ²	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.3*0,05+poz.4*0,20+poz.5*0,15	m ³ m ³	 1132,650	 1132,650
				RAZEM	1132,650
1.2	45111300-1	ROBOTY ZIEMNE			
7 d.1.2	KNNR 1 0202-03 - analogia	Odhumusowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (3697*1,5*2)*0,15	m ³ m ³	 1663,650	 1663,650
				RAZEM	1663,650
8 d.1.2	analiza włas- na	Koryta pod poszerzenie jezdni wykonywane koparkami podsiębiernymi ze złoże- niem na poboczu. (3697*2*0,6)*0,25	m ³ m ³	 1109,100	 1109,100
				RAZEM	1109,100
9 d.1.2	analiza włas- na	Koryta pod zatoki autobusowe wykonywane koparkami podsiębiernymi gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (średnia głębokość 0,25m) (61+60)*0,25	m ³ m ³	 30,250	 30,250
				RAZEM	30,250
10 d.1.2	analiza włas- na	Koryta pod zjazdy indywidualne i publiczne wykonywane koparkami podsiębiernymi gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (średnia głębokość 0,25m) 3750*0,25	m ³ m ³	 937,500	 937,500
				RAZEM	937,500
11 d.1.2	analiza włas- na	Wykopy - korekta rowu odwodniającego - wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (śred- nio 0,39 m2) (100)*0,39	m ³ m ³	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
12 d.1.2	analiza włas- na	Formowanie i zagęszczanie nasypów (uzupełnienie pobocza) 3697*0,8*0,15*2	m ³ m ³	 887,280	 887,280
				RAZEM	887,280
13 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV poz.26+poz.27	m m	 254,000	 254,000
				RAZEM	254,000
14 d.1.2	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transpor- tem urobku samochodami samowył. na odl. do 10 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie gruntu z odhumusowania, korytowania i nadmia- ru gruntu z wykonanej korekty rowu odwodniającego, rowków pod krawężniki. poz.7+poz.9+poz.10+poz.11+poz.13*0,3*0,3	m ³ m ³	 2693,260	 2693,260
				RAZEM	2693,260
1.3		WŁĄCZENIA DO DROGI POWIATOWEJ			
15 d.1.3	analiza włas- na	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm (415+380+32+42)*1,05	m ² m ²	 912,450	 912,450
				RAZEM	912,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - kliniec 0-31,5mm gr 15cm poz.15	m ²		
			m ²	912,450	
				RAZEM	912,450
17	analiza własna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa warstwa gr.15 cm poz.15	m ²		
			m ²	912,450	
				RAZEM	912,450
18	KNR AT-03 d.1.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.15	m ²		
			m ²	912,450	
				RAZEM	912,450
19	analiza własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) (415+380+32+42)*1,02	m ²		
			m ²	886,380	
				RAZEM	886,380
20	analiza własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 415+380+32+42	m ²		
			m ²	869,000	
				RAZEM	869,000
21	KNNR 6 d.1.3 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy 108+89	t		
			t	197,000	
				RAZEM	197,000
1.4		ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE			
22	analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - kliniec 0-31,5mm gr 15cm 3750	m ²		
			m ²	3750,000	
				RAZEM	3750,000
23	analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - tłuczeń 0-63,0mm gr 25cm Krotność = 1,66 3750	m ²		
			m ²	3750,000	
				RAZEM	3750,000
1.5		POSZERZENIA JEZDNI			
24	analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - kliniec 0-31,5mm gr 15cm 3697*2*0,6	m ²		
			m ²	4436,400	
				RAZEM	4436,400
25	analiza własna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa, warstwa gr.15 cm 3697*2*0,6	m ²		
			m ²	4436,400	
				RAZEM	4436,400
1.6	45111300-1	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
26	analiza własna	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30m bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 54+54+20+20	m		
			m	148,000	
				RAZEM	148,000
27	analiza własna	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22m bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 53+53	m		
			m	106,000	
				RAZEM	106,000
28	analiza własna	Ława pod krawężniki z betonu C8/10 z oporem 0,083*(poz.26+poz.27)	m ³		
			m ³	21,082	
				RAZEM	21,082
29	analiza własna	Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 6x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 25+25+20+20	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
30	analiza własna	Ława pod obrzeża 6x20 z betonu C8/10 z oporem 0,035*poz.29	m ³		
			m ³	3,150	
				RAZEM	3,150
1.7	45000000-7	ZATOKI AUTOBUSOWE			
31	analiza własna	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - kliniec 0-31,5mm gr 20cm Krotność = 1,333 135+120	m ²		
			m ²	255,000	
				RAZEM	255,000
32	analiza własna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa, warstwa gr.15 cm 135+120	m ²		
			m ²	255,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	255,000
33 d.1.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 135+120	m ²		
			m ²	255,000	
				RAZEM	255,000
1.8	45000000-7	CHODNIKI (PERONY)			
34 d.1.8	analiza własna	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 30+50+30+30	m ²		
			m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
35 d.1.8	analiza własna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, warstwa gr.12 cm poz.34	m ²		
			m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
36 d.1.8	analiza własna	Chodniki i opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.34	m ²		
			m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
1.9		JEZDZIA DROGI POWIATOWEJ			
37 d.1.9	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym kliniec 0-31,5mm zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 20395*1,05*0,1	m ³		
			m ³	2141,475	
				RAZEM	2141,475
38 d.1.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno istniejącej nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 20395*1,05	m ²		
			m ²	21414,750	
				RAZEM	21414,750
39 d.1.9	analiza własna	Wzmocnienie połączenia konstrukcji nowej i starej pod nawierzchnie bitumiczne przy użyciu geosiatki do nawierzchni asfaltowych z włókien szklanych; geosiatka o szer. 1,0 m 3697*2	m ²		
			m ²	7394,000	
				RAZEM	7394,000
40 d.1.9	analiza własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 20395*1,02	m ²		
			m ²	20802,900	
				RAZEM	20802,900
41 d.1.9	analiza własna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 20395	m ²		
			m ²	20395,000	
				RAZEM	20395,000
42 d.1.9	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - wg kalkulacji własnej wykonawcy 2534+2080	t		
			t	4614,000	
				RAZEM	4614,000
1.10	45000000-7	POBOCZA			
43 d.1. 10	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego kliniec 0-31,5mm grubość po zagęszczeniu 10 cm 3697*2*0,75	m ²		
			m ²	5545,500	
				RAZEM	5545,500
1.11	45000000-7	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
44 d.1. 11	KNNR 1 0503-05 11	Plantowanie (obrobienie na czysto) zięńców, skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 3697*2*1,25	m ²		
			m ²	9242,500	
				RAZEM	9242,500
45 d.1. 11	KNNR 1 0507-01 11	Humusowanie zięńców i skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. poz.44	m ²		
			m ²	9242,500	
				RAZEM	9242,500
1.12		ORGANIZACJA RUCHU			
1.12.1		Oznakowanie pionowe i poziome			
46 d.1. 12.1	KNNR 6 0702-01 12.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 52	szt.		
			szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
47 d.1. 12.1	KNNR 6 0702-08 12.1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 10	szt.		
			szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
48	KNNR 6 d.1. 0702-04 12.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 43	szt. szt.	 43,000	
				RAZEM	43,000
49	KNNR 6 d.1. 0702-05 12.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNNR 6 d.1. 0705-06-ana- 12.1 logia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe malowane mechanicznie P-4, P-1e, P-13, P-6, P-3a, P-1b+P-17 1088*0,24+87*0,12+29*0,263+0,08*1112+0,2*856+0,04*762+80*0,12	m ² m ²	 579,427	
				RAZEM	579,427
1.12.	2	Urządzenia BRD			
51	analiza włas- d.1. na 12.2	Bariera SP-05 typ A - demontaż oraz montaż istniejących barier na przepustach - przestawienie barier dla zachowania skrajni poziomej - 4 szt. po 20m 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.13		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
52	analiza włas- d.1. na 13	Opracowanie dokumentacji technicznej PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1065L LISZNA - NOWOSIÓŁKI NA TERENIE GMINY SŁAWATYCZE O DŁUGOŚCI 3,697KM 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000