
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi gminnej nr 291114W (G14) w m. Łaziska na odcinku od km 1+639 do 2+799 w ramach zadania inwestycyjnego: "Przebudowa drogi gminnej nr 291114W (G14) w miejscowości Łaziska na odcinku od km 1+639 do km 2+799"
ADRES INWESTYCJI:	399, 406, 398, 379/1, 378, 377/3, 377/1, 376/1, 375/1, 374, 373, 361, 362, 196 obręb Łaziska, gmina Słubice
NAZWA INWESTORA:	Gmina Słubice
ADRES INWESTORA:	Ul. Płocka 32 09-533 Słubice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA:	2017-07-21

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót:

- poszerzenie i wzmocnienie konstrukcji nawierzchni drogi (korekty łuków poziomych, wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni),
- umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie,

Lokalizacja inwestycji

Budowana droga przebiega przez tereny administracyjne gminy Słubice, powiat płocki, województwo mazowieckie w obrębie Łaziska

Podstawowe projektowane parametry techniczno - użytkowe drogi

- kategoria drogi – droga gminnej klasy L, droga jednopasowa (kategoria i klasa drogi pozostaje niezmieniona),
- prędkość projektowa - **$V_p = 30\text{km/h}$**
- przyjęta kategoria ruchu – **KR-1**
- nośność nawierzchni - **115 kN/oś**,
- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego o szerokości min. **3,5m**,
- odwodnienie powierzchniowe w ramach pasa drogowego,
- zjazdy indywidualne na posesje zostaną dostosowane do szerokości istniejących bram, wykonane z kruszywa, wykonane w granicach istniejącego lub projektowanego pasa drogowego,

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	4523320-8	Fundamentowanie dróg - podbudowy			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1.106	km	1.106000	
				RAZEM	1.106000
1.2	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		553	m3	553.000000	
				RAZEM	553.000000
1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1106 * 6	m2	6 636.000000	
				RAZEM	6 636.000000
1.4	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1106 * 5.5	m2	6 083.000000	
				RAZEM	6 083.000000
1.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1106 * 4	m2	4 424.000000	
				RAZEM	4 424.000000
2	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
2.1	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu	m2		
		260	m2	260.000000	
				RAZEM	260.000000
2.2	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1106 * 3.60	m2	3 981.600000	
				RAZEM	3 981.600000
2.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1106.0 * 3.60	m2	3 981.600000	
				RAZEM	3 981.600000
2.4	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1106 * 3.5	m2	3 871.000000	
				RAZEM	3 871.000000
2.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1106.0 * 3.5	m2	3 871.000000	
				RAZEM	3 871.000000
2.6	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z kamienia łuczonego - pobocza o gr. 15 cm	m2		
		1661	m2	1 661.000000	
				RAZEM	1 661.000000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0.121660	0.000000	0.121660	150.45	18.30
2	woda	m3	209.950600	0.000000	209.950600	3.97	832.47
3	materiały pomocnicze	zł		0.000000	641.147470		639.15
4	tluczeń kamienny	t	1 986.016000	0.000000	1 986.016000	45.00	89 370.72
5	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	3 926.300000	0.000000	3 926.300000	1.90	7 459.97
6	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	387.807840	0.000000	387.807840	200.00	77 561.57
7	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	394.842000	0.000000	394.842000	200.00	78 968.40
8	tluczeń kamienny sortowany	t	594.638000	0.000000	594.638000	45.00	26 758.71
9	pospółka	t	1 496.418000	0.000000	1 496.418000	19.00	28 431.94
RAZEM							310 041.23

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
<u>Słownie:</u> <u>trzysta dziesięć tysięcy czterdzieści jeden i 23/100 zł</u>							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	900.837520	13.00	11 714.47
RAZEM					11 714.47

Słownie: jedenaście tysięcy siedemset czternaście i 47/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy	m-g	1.659000	52.11	86.45
2	koparka 1.20 m3	m-g	12.774300	100.00	1 277.43
3	samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	38.322900	96.72	3 706.76
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	59.745900	75.00	4 489.64
5	walec wibracyjny samojezdny	m-g	27.207600	98.94	2 694.22
6	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	26.544000	79.96	2 123.52
7	walec statyczny samojezdny	m-g	347.511480	21.00	7 298.94
8	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	7.852600	85.95	675.33
9	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	11.778900	26.10	306.25
10	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	56.107380	80.00	4 488.59
11	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	56.107380	25.00	1 404.62
12	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	191.935240	21.00	4 031.04
13	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	58.633300	25.00	1 466.66
RAZEM					34 049.45

Słownie: trzydzieści cztery tysiące czterdzieści dziewięć i 45/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Fundamentowanie dróg - podbudowy	3
2 Roboty w zakresie nawierzchni dróg	3
Zestawienie materiałów	3
Zestawienie robocizny	5
Zestawienie sprzętu	5
Spis treści	6