
PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 104564L relacji: Anusin-Lipówki
ADRES INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 104564L relacji: Anusin-Lipówki
NAZWA INWESTORA: Gmina Siedliszcze
ADRES INWESTORA: ul. Szpitalna 15a
22-130 Siedliszcze
WYKONAWCA: Via-Land Konrad Deryło
ADRES WYKONAWCY: 20-861 Lublin
ul. Szwajcarska 9/29
BRANŻE: drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
branża drogowa Konrad Deryło
DATA OPRACOWANIA: luty 2023

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: 3kw 2022
Biuletyn Cen Jednostkowych Promocja

WYKONAWCA:

INWESTOR:



mgr inż. Konrad Deryło
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. LUB/0168/POOD/12

Data opracowania

luty 2023

Data zatwierdzenia

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 - Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Kalkulację wykonano na podstawie :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz 172)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz .U. Nr 130 poz.1389)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz U. Nr 202 poz 2072)
- Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 97, poz. 1050)

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- założenia wyjściowe do kosztorysowania - zastosowano ceny średnie 3kw 2022

Charakterystyka obiektu

Droga gminna objęta niniejszym opracowaniem położona jest w miejscowościach Anusin i Lipówki na terenie Gminy Siedliszcze, powiat chełmski.

Droga na odcinku objętym opracowaniem stanowi drogę gminną lokalną (L), posiada nawierzchnię bitumiczną o zmiennej szerokości. W miejscowości Anusin szerokość pasa drogowego wynosi od 7,70 m do 13,60 m. W miejscowości Lipówki szerokość pasa drogowego wynosi od 5,00 m do 6,00m. Szerokość nawierzchni asfaltowej wynosi obecnie od 3,5 metra do ok 3,0 metra. W obrębie objętym opracowaniem brak jest ciągów pieszych i rowerowych.

Droga stanowi dojazd do obiektów rekreacyjnych, kaplicy, domów jednorodzinnych oraz pól uprawnych. Po drodze odbywa się ruch lokalny pojazdów osobowych i rolniczych. Na odcinku biegnącym przez miejscowość Anusin (ok. 380 metrów) planowana jest przebudowa drogi, polegająca na ułożeniu nowej warstwy asfaltowej o szerokości 6,0 m i obustronnych poboczy ulepszonych kruszywem 2 x 0,75 m.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,3	km	0,300	
				RAZEM	0,300
2 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		6 * 4 + 3 * 2	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Roboty ziemne			
3 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
4 d.2	KNK 2-06 0801-07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa o średniej grubości 10cm. Wraz z wywozem materiału na odległość do 5km	m3		
		800	m3	800,000	
				RAZEM	800,000
5 d.2	KNNR 6 0101-0300	Koryta o głębokości 30 cm wykonywane na poszerzeniu. jezdni lub chodników przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego samojedznej, w gruntach kat. II-IV	m2		
		1100 + 36 * 2,5	m2	1 190,000	
				RAZEM	1 190,000
6 d.2	KNR 19-01 0118-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. IV	m3		
		1190 * 0,3	m3	357,000	
				RAZEM	357,000
7 d.2	KNR 19-01 0118-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. IV Krotność = 10	m3		
		poz.6	m3	357,000	
				RAZEM	357,000
8 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1100 + 36 * 2,5	m2	1 190,000	
				RAZEM	1 190,000
3		Warstwy mrozochronne i podbudowy			
9 d.3	KNNR 6 0111-02 analogia	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem cementowym C1,5/2 o grubości 15cm po zagęszczeniu.	m2		
		1100 + 36 * 2,5	m2	1 190,000	
				RAZEM	1 190,000
10 d.3	KNNR 6 0113-02 analogia	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 0-31 i grubości po zagęszczeniu 15 cm. Konstrukcja poszerzeń	m2		
		950 + 36 * 2,5	m2	1 040,000	
				RAZEM	1 040,000
4		Roboty bitumiczne			
11 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		380 * 6,1 + 36 * 2,5	m2	2 408,000	
				RAZEM	2 408,000
12 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		380 * 6 + 36 * 2,5	m2	2 370,000	
				RAZEM	2 370,000
13 d.4	KNNR 6 0308-0211	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W, grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		380 * 6,1 + 36 * 2,5	m2	2 408,000	
				RAZEM	2 408,000
14 d.4	KNNR 6 0308-0211	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W, grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 3 cm. Wyrównanie poszerzeń	m2		
		850 + 36 * 2,5	m2	940,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	940,000
15 d.4	KNNR 6 0309-0215	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		380 * 6 + 36 * 2,5	m2	2 370,000	
				RAZEM	2 370,000
5		Pobocza i zjazdy z kruszywa			
16 d.5	KNNR 6 0113-02 analogia	Pobocza jako warstwa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 0-31 i grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		380 * 2 * 0,75	m2	570,000	
				RAZEM	570,000
6		Urządzenia BRD			
17 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000