

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa drogi dla pieszych i peronów przystankowych w ramach przebudowy pasa drogowego drogi powiatowej nr 2711G na odc. Zielona Góra-Lipinki Królewskie
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych 45233000-0 74232200-6
Budowa	jedn. ewid. 221306_2 Zielona Góra 0012, działki 84, 90, 186 pow. starogardzki, woj. pomorskie
Inwestor	Gmina Lubichowo ul. Zblewska 8 83-240 Lubichowo
Biuro kosztorysowe	4K Tomasz Komar ul. Bursztynowa 4a 83-112 Lubiszewo

Sporządził mgr inż. Tomasz Komar

Lubiszewo 12.2024r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa drogi dla pieszych i peronów przystankowych w ramach przebudowy pasa drogowego drogi powiatowej nr 2711G na odc. Zielona Góra-Lipinki Królewskie

Przedmiar niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej ilości robót budowlanych branży drogowej dla inwestycji:

"Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 2711G na odc. Lubichowo-Mościska polegająca na budowie drogi dla pieszych i peronów przystankowych."

Ilości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe należy traktować jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na poprawne wykonanie przedsięwzięcia.

Przedmiar wykonano przy wspomaganie techniki komputerowej. Dla lepszej orientacji zdecydowano pozostawić w przedmiarze nr KNR-ów dla wyszczególnionych robót, lecz nie są one podstawą ich wykonania.

Charakterystyka zadania

Planowana inwestycja: Budowa drogi dla pieszych i peronów przystankowych w ramach przebudowy pasa drogowego drogi powiatowej nr 2711G na odc. Zielona Góra-Lipinki Królewskie

Zaprojektowano :

- drogę dla pieszych wzdłuż drogi powiatowej nr 2711G o długości 1583,53 m
- drogę dla pieszych wzdłuż drogi powiatowej nr 2709G o długości 56,44 m
- zjazdy do istniejących posesji
- zatokę autobusową w m. Lipinki Królewskie
- perony przystankowe
- prefabrykowany mur oporowy o długości 44 mb, wysokości 2,75 m
- przejścia dla pieszych

Zestawienie całkowitych powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu:

nawierzchnia drogi dla pieszych 3122,1 m²

nawierzchnia zjazdów 644,2 m²

nawierzchnia zatoki autobusowej 66,3 m²

Chodnik :

- Kostka betonowa brukowa gr. 6 cm
- Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 gr. 15 cm
- Wyprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże.
- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Zjazdy :

- Kostka betonowa brukowa gr. 8 cm
- Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 gr. 20 cm
- Warstwa odsączająca gr. 22 cm
- Wyprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże.
- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Podstawą wykonania oferty cenowej Wykonawcy są:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
2. Opis przedmiotu zamówienia,
3. Dokumentacja Projektowa,
4. Odpowiedzi na pytania zadane na etapie procedury przetargowej,
5. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,
6. Wizyta techniczna w terenie realizacji robót wraz z pomiarami uzupełniającymi - zalecana,
7. Przedmiar Robót, który został wykonany jako dokument pomocniczy na podstawie dokumentacji projektowej.

Budowa drogi dla pieszych i peronów przystankowych w ramach przebudowy pasa drogowego drogi powiatowej nr 2711G na odc. Zielona Góra-Lipinki Królewskie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym GEODEZYJNA INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO	km	1,640
2	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,640
3	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	3.122,100
4	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	5,000
		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
5	KNR 2-01 0203/02.1	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	482,700
6	KNR 2-01 0235/02.2		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	1.496,200
		D-04.00.00	PODBUDOWY		
7	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	3.122,100
8	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	710,500
9	KNR 2-31 0101/02	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 7x)	m2	710,500
10	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.832,600
11	KNR 2-31 0104/05	D-04.01.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	710,500
12	KNR 2-31 0104/06	D-04.01.01	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (dopłata 12x)	m2	710,500
13	KNR 2-31 0114/05	D-04.01.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3.832,600
14	KNR 2-31 0114/06	D-04.01.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	710,500
		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
15	KNR 2-31 0511/03.4		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	710,500
16	KNR 2-31 0502/06		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA PŁYTKI OSTRZEGAWCZE	m2	94,400
17	KNR 2-31 0511/02.2		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	274,800
18	KNR 2-31 0511/02.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	2.752,900
		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
19		D-07.00.01	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w tym wykonanie i uzgodnienie projektu TOR, montaż i demontaż oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, przywrócenie stałej organizacji ruchu		1,000
20	KNR 2-31 0701/03		Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przecigięciem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m	m	190,000

Budowa drogi dla pieszych i peronów przystankowych w ramach przebudowy pasa drogowego drogi powiatowej nr 2711G na odc. Zielona Góra-Lipinki Królewskie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	12,000
22	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	12,000
23	KNR 2-31 0706/06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	52,920
		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
24	KNR 2-31 0401/04	D-08.01.01.	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	249,400
25	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	14,964
26	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	249,400
27	KNR 2-31 0401/08	D-08.01.01.	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	326,400
28	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	19,584
29	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	326,400
30	KNR 2-31 0401/08	D-08.01.01.	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.374,000
31	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	103,050
32	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.374,000
33	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.743,200
34	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod obrzeża	m3	52,296
35	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.743,200
36	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod ścieki	m3	12,000
37	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,000
		D-10.00.00	INNE ROBOTY		
38	KNR 2-22 0201/02		Podłoże betonowe grubości 5cm bez deskowania pod stopy i ławy fundamentowe (dopłata 10x)	m2	79,200
39	KNR 2-22 0309/03		Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" (odwrócone "T") o masie do 1,2t	szt	44,000
40	KNR 2-01 0119/03	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - GEODEZYJNA INWENTARYZACJA ROBÓT	km	1,640

Budowa drogi dla pieszych i peronów przystankowych w ramach przebudowy pasa drogowego drogi powiatowej nr 2711G na odc. Zielona Góra-Lipinki Królewskie

Nr	Opis robót
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-01.00.00
	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00
	PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00
	NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00