

Przedmiar robót

Obiekt	Remont ul. Spacerowej w miejscowości Przywidz
Kod CPV	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Budowa	nr ew. dz. 196/2, 213, obręb Przywidz 0014, jedn. ewid. Przywidz 220402_2 gm. Przywidz , pow. gdański, woj. pomorskie
Inwestor	Gmina Przywidz ul. Gdańska 7 83-047 Przywidz
Biuro kosztorysowe	4K Tomasz Komar ul. Bursztynowa 4a 83-112 Lubiszewo

Sporządził mgr inż. Tomasz Komar

Lubiszewo 09.2023r.

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

Remont ul. Spacerowej w miejscowości Przywidz

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

Remont ul. Spacerowej w miejscowości Przywidz

nr ew. dz. 196/2, 213, obręb Przywidz 0014, jedn. ewid. Przywidz 220402_2

gm. Przywidz, pow. gdański, woj. pomorskie

Ulica Spacerowa jest ulicą o szerokości 5,0-6,76m. W celu uspokojenia ruchu przejście dla pieszych oraz skrzyżowanie z ulicą Jeziorną, zaprojektowano jako wyniesione.

W wyniku budowy nastąpi podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych połączenia istniejących ulic oraz nastąpi poprawa komfortu użytkowania. W ramach poprawy bezpieczeństwa zaprojektowano wyniesione skrzyżowanie z ul. Jeziorną, oraz wyniesione przejście dla pieszych. Zaplanowano też wymianę istniejącego oświetlenia oraz znaku aktywnego.

Zestawienie całkowitych powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu:

Zestawienie całkowitych powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu:

nawierzchnia jezdni bitumiczna 1072,7 m²,

nawierzchnia jezdni z kostki betonowej (wyniesiona) 158,7 m²,

nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej 56,8 m²,

nawierzchnia zjazdów bitumicznych 51,4 m²,

Jezdnia – nakładka bitumiczna:

- warstwa ścieralna z BA AC11S (KR2) gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z BA AC16W (KR2) gr. 4 cm,

- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Jezdnia wyniesiona:

- kostka betonowa brukowa gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,,
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm
- warstwa odsączająca o gr. 10 cm
- wyprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże.

- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Zjazdy z kostki:

- kostka betonowa brukowa gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego śr. 8 cm

- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Zjazdy bitumiczne:

- warstwa ścieralna z BA AC11S (KR2) gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z BA AC16W (KR2) gr. 4 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego śr. 8 cm

- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

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

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.

Remont ul. Spacerowej w miejscowości Przywidz

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0 Wymagania ogólne		
1			Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w ST 00.00.00		1,000
			1 Roboty przygotowawcze		
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym GEODEZYJNA INWENTARYZACJA	km	0,197
3	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,197
4	KNR AT-03 0101/01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	40,300
5	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej ANALOGIA ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	m2	123,700
6	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	13,006
7	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	185,800
8	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	188,200
9	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	188,200
10	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	138,200
11	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	11,560
12	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	11,560
			2 Podbudowy		
13	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	266,800
14	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	158,700
15	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi	m2	158,700
16	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	158,700
17	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	158,700
			3 Nawierzchnie		
18	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.124,100
19	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.124,100
20	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.124,100
21	KNR 2-31 0511/03.4		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	158,700

Remont ul. Spacerowej w miejscowości Przywidz

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0511/03.3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypcie cementowo-piaskowej ODTWORZENIE ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW 80% KOSTKI Z ODZYSKU	m2	88,900
			4 Elementy ulic		
23	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	130,100
24	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	9,107
25	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	81,200
26	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm leżące na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,900
			5 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
27			Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania		1,000
28	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000
29	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,000
30	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2,000
31	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 ZNAKI AKYWNE	szt	2,000
32	KNR 2-31 0706/06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	10,000
			6 Inne roboty		
33	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	6,000
34			Dostarczenie i montaż lamp solarnych ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA	szt.	2,000
35	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km	0,197

Remont ul. Spacerowej w miejscowości Przywidz

Nr	Opis robót
0	Wymagania ogólne
1	Roboty przygotowawcze
2	Podbudowy
3	Nawierzchnie
4	Elementy ulic
5	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
6	Inne roboty