
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Przebudowa drogi gminnej ulicy: Kościelnej na odcinku od ul. Świderskiej do ul. Stare Miasto, T. Kościuszki na odc. od ul. Kościelnej do ul. Warszawskiej w Karczewie, Gmina Karczew

Kod CPV 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Lokalizacja Karczew, Gmina Karczew, Powiat Otwocki, Województwo Mazowieckie

Inwestor Gmina Karczew ul. Warszawska 28 05-480 Karczew

Biuro kosztorysowe PPU Konstruktor 05-300 Mińsk Mazowiecki Barcząca ul. Grabowa 57

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej ulicy: Kościelnej na odcinku od ul. Świderskiej do ul. Stare Miasto, T. Kościuszki na odc. od ul. Kościelnej do ul. Warszawskiej w Karczewie, Gmina Karczew

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej ulicy: Kościelnej na odcinku od ul. Świderskiej do ul. Stare Miasto, T. Kościuszki na odc. od ul. Kościelnej do ul. Warszawskiej w Karczewie,
Gmina Karczew

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Kościelnej na odcinku od ul. Świderskiej do ul. Stare Miasto, T. Kościuszki na odc. od ul. Kościelnej do ul. Warszawskiej w Karczewie gmina Karczew która polega na wykonaniu nowych jezdni, uzupełnieniu chodników wraz z przełożeniem chodników istniejących na szerokości średnio 0,5m od krawędzi jezdni.

Niniejszy kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Charakterystyka inwestycji

Powierzchnie obliczone w granicach opracowania wynoszą:

- powierzchnia chodników - 1737,00 m²
- powierzchnia jezdni - 6314,20 m²

3. Założenia wyjściowe do kosztorysu

3.1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

3.2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty związane z projektem "Przebudowa drogi gminnej ulicy: Kościelnej na odcinku od ul. Świderskiej do ul. Stare Miasto, T. Kościuszki na odc. od ul. Kościelnej do ul. Warszawskiej w Karczewie, Gmina Karczew".

3.3. Jako podstawę wyceny przyjęto KNNR 1; KNNR 6, KSNR 1; KSNR 6,KNR 2-31, KNR 2-18, wycena własna (wycena własna wykonana z rozpoznania cenowego).

3.4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego. Koszty zakupu materiałów wliczono w cenę materiału.

3.5. Ceny przyjęto w kosztorysie wg średnich cen SECOCENBUD w III kwartale 2021 r.

3.6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w III kwartale 2021 r. dla województwa mazowieckiego):

- koszt roboczogodziny 22,00 PLN/r-g
- koszty pośrednie Kp - 65,00% od R i S
- zysk Z - 11,00% od (R+KpR)+(S+KpS)

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej ulicy: Kościelnej na odcinku od ul. Świderskiej do ul. Stare Miasto, T. Kościuszki na odc. od ul. Kościelnej do ul. Warszawskiej w Karczewie, Gmina Karczew

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ul. Kościelna na odcinku od ul. Świderskiej do ul. Stare Miasto, ul. Rynek Zygmunta Starego na odcinku od ul. Kościelnej do ul. Warszawskiej		
			Roboty przygotowawcze		
1	KSNR 1 0104/03	D-01, D-02	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0,8
2	KNNR 6 0806/02	D-01, D-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.705
3	KNNR 6 0802/04	D-01, D-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm wraz z odwiezieniem urobku w miejsce wskazane przez zamawiającego (odległość do 10km)	m2	5.933
4	KNNR 6 0801/02	D-01, D-03	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	5.933
5	KNNR 6 0805/01	D-01, D-03	Rozebranie nawierzchni z elementów prefabrykowanych - analogia	m2	574
6	KNR 2-31 0812/03	D-01, D-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	102,3
7	Wycena własna	D-01, D-03	Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 5km	m3	1.343
8	KNNR 6 0805/03	D-01, D-03	Rozebranie nawierzchni chodników (średnia szerokość od strony jezdni 0,5m) oraz na łączniku - analogia	m2	1.737
			Roboty ziemne		
9	KNNR 1 0202/06	D-01, D-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3	1.973,5
10	KNNR 1 0208/02	D-01, D-04	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - krotność 2	m3	1.973,5
			Odwodnienie korpusu drogowego		
11	Wycena własna	D-01, D-12	Wykonanie wpustów deszczowych o śred. 50cm z osadnikami bez syfonu (nowe)	szt	12
12	Wycena własna	D-01, D-12	Wykonanie wpustów deszczowych o śred. 50cm (ruszt i korpus - istniejący do przełożenia)	szt	4
13	KNNR 6 0605/06	D-01, D-12	Rury PCV D=200mm SN4 wraz z obetonowaniem - analogia	m	160
14	KNR 2-18 0613/03	D-01, D-12	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów żelbetowych betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnie	8
15	KNR 2-31 1406/04	D-01	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	60
16	KNR 2-31 1406/03	D-01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	30
17	KNR 2-31 1406/02	D-01	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych	szt	16
			Podbudowy		
18	KNNR 6 0103/03	D-01, D-05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	6.366
19	KNNR 6 0104/04	D-01, D-06	Wykonanie i zagęszczanie warstwy mrozoochronnej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	6.366
20	KNNR 6 0104/03	D-01, D-06	Wykonanie i zagęszczanie warstwy mrozoochronnej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	146
21	KNNR 6 0113/02	D-01, D-07	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	6.366
22	KNNR 6 0113/05	D-01, D-07	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (podbudowa pod odtwarzany chodnik)	m2	1.737
23	KNNR 6 0113/04	D-01, D-07	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	51,8
			Nawierzchnie		
24	KNNR 6 1005/04	D-01, D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	6.366
25	KNNR 6 1005/06	D-01, D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	6.314,2
26	KNNR 6 1005/07	D-01, D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6.366
27	KNNR 6 1005/07	D-01, D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6.314,2
28	KSNR 6 0308.1/03	D-01, D-08, D-08B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca AC11W), grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	6.314,2

Karczewie, Gmina Karczew

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KSNR 6 0309.1/02	D-01, D-08, D-08A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna AC8S), grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	6.314,2
30	KNNR 6 0502/03	D-01, D-09	Wykonanie nawierzchni progu zwalniającego z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	51,8
Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
31	KNR 2-31 0702/01	D-01, D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	12
32	KNR 2-31 0703/02	D-01, D-07.02.01	Przymocowanie znaków o powierzchni ponad 0,3m2	szt	28
33	KNR 2-31 0706/03	D-01, D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	35,32
34	KNR 2-31 0706/07	D-01, D-07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	6,5
35	KNR 2-31 0706/02	D-01, D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	100
Elementy ulic					
36	KNNR 6 0403/03	D-01, D-10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.716
37	KNNR 6 0502/03	D-01, D-09	Chodnik i zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.737
38	KNNR 6 0502/03	D-01, D-09	Ścieki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia	m2	916