
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej w ciągu ul. Głubczyckiej na działce nr 1791
ADRES INWESTYCJI : Kietrz, działki nr 1791
INWESTOR : Gmina Kietrz
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 1, 48-130 Kietrz
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Krzysztof Linek, upr nr SLK/0325/PWOK/03, SLK/1489/BO/03
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiot główny zamówienia CPV:
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

Przedmioty pomocnicze zamówienia CPV:
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112500-0 Usuwanie gleby
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2023r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski dotyczy zadania inwestycyjnego p.n.:

„Remont drogi gminnej i kanalizacji deszczowej w ciąguul. Matejki i Głubczyckiej na działce nr 1791”.

I. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO.

1) PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dn. 20.12.2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021 poz.2458)
- Dokumentacja projektowa
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
- Katalog Nakładów Rzeczowych (KNR) i Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR) lub kalkulacje indywidualne
- Ceny jednostkowe robót podstawowych,

2) PODSTAWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE:

2.1 Jednostkowe nakłady rzeczowe

- przyjęto w oparciu o katalogi KNR, KNNR, kalkulacje indywidualne

2.2 Stawki cen czynników produkcji

- (M) i (S) przyjęto w oparciu o dane rynkowe, powszechnie stosowane publikacje
- (R) przyjęto w oparciu o rekomendowaną przez największe polskie organizacje pracodawców o pracowników budownictwa oraz Państwową Inspekcję Pracy, godzinową stawkę kalkulacyjną wynagrodzenia w budownictwie dla robót budowlano-montażowych w 2023r.

stawka r-godz. (R): 30,80zł

cennik materiałów (M): Intercenbud III kwartał 2023 - ceny średnie

cennik sprzętu (S): Intercenbud III kwartał 2023 - ceny średnie

2.3 Kalkulacja szczegółowa

Koszty bezpośrednie (Kb) - R + M + S

Narzuły:

Koszty pośrednie (Kp) - 69,5% R + 69,5% S,

Zysk (Z) - 12,3%R + 12,3%S + 12,3%Kp

C = Kb + Kp + Z

3) INNE KOSZTY UJĘTE W CENACH JEDNOSTKOWYCH WYNIKAJĄCE Z CHARAKTERYSTYKI I POTRZEB DANEJ BUDOWY

- 3.1 W kosztach zakupu ujęto dowóz materiałów,
- 3.2 Koszty projektu organizacji i zagospodarowania placu budowy,
- 3.3 Koszty projektu oznakowania i organizacji ruchu,
- 3.4 Koszty doprowadzenia wody, energii elektrycznej, ciepłej, linii telefonicznej do placu budowy pokrywa Wykonawca,
- 3.5 Dojazdy do placu budowy wykonuje i pokrywa Wykonawca,
- 3.6 Składowiska materiałów, wiaty, zaplecze socjalne, place manewrowe i dojazdy do Składowisk pokrywa Wykonawca,
- 3.7 Koszty transportu wewnętrznego pokrywa Wykonawca,

II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT, ZAWIERAJĄCA OPIS TECHNICZNY

OPIS ZADANIA:

Kody CPV:

Przedmiot główny zamówienia CPV:

- 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

Przedmioty pomocnicze zamówienia CPV:

- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Podstawowe parametry techniczne modernizacji drogi:

- Długość drogi: km 0+0,00 do km 0+149,94
- Szerokość jezdni: 7,3m-8.6m
- Powierzchnia nawierzchni asfaltobetonowej: 1278m²
- Długość krawężnika najazdowego do wymiany: 70m
- Długość krawężnika drogowego do wymiany: 223m
- Ilość wpustów ulicznych do wymiany: 5

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont drogi gminnej i kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Matejki i Głębczyckiej na działce nr 1791 - km 0+0,00 do km 0+149,94			
1	Roboty przygotowawcze - km 0+0,00 do km 0+149,94	1	1
2	Roboty rozbiórkowe - km 0+0,00 do km 0+149,94	2	9
3	Nawierzchnie - km 0+0,00 do km 0+149,94	10	16
4	Obramowania - km 0+0,00 do km 0+149,94	17	20
5	Kanalizacja - km 0+0,00 do km 0+149,94	21	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej i kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Matejki i Głubczyckiej na działce nr 1791 - km 0+0,00 do km 0+149,94					
1 4510000-8 Roboty przygotowawcze - km 0+0,00 do km 0+149,94					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna budowy w zakresie wytyczenia drogi i przebiegu granic działek 1278/10000	ha		
d.1	0121-02		ha	0,128	
				RAZEM	0,128
2 45111000-8 Roboty rozbiórkowe - km 0+0,00 do km 0+149,94					
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2	0803-03	1278	m ²	1 278,000	
				RAZEM	1 278,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0803-04	poz.2	m ²	1 278,000	
				RAZEM	1 278,000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	m		
d.2	0814-05	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	poz.4*0,083	m ³	5,810	
				RAZEM	5,810
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	223	m	223,000	
				RAZEM	223,000
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	poz.6*0,092	m ³	20,516	
				RAZEM	20,516
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - połączenie z dz. nr 1754 (drogą wojewódzką)	m		
d.2	0101-02	12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - cięcie na km 0+150	m		
d.2	0101-02	10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
3 45233220-7 Nawierzchnie - km 0+0,00 do km 0+149,94					
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość średnia po zagęszczeniu 4 cm - warstwa wiążąca	m ²		
d.3	0311-01	poz.2	m ²	1 278,000	
				RAZEM	1 278,000
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w miejscach połączeń z istn. jezdnią asfaltobetonową pomiędzy warstwami wiążącą a ścieralną	m ²		
d.3	1004-07	poz.2	m ²	1 278,000	
				RAZEM	1 278,000
12	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.3	0101-01	poz.2	m ²	1 278,000	
				RAZEM	1 278,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna AC11S o grubości 3 cm	m ²		
d.3	0311-05	poz.2	m ²	1 278,000	
				RAZEM	1 278,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - spadek daszkowy	m ²		
d.3	0311-06	poz.2	m ²	1 278,000	
				RAZEM	1 278,000
15	KNR 2-31	- analogia - taśma asfaltowa przy połączeniu z istniejącą drogą wojewódzką	m		
d.3	0315-05	poz.8	m	12,500	
				RAZEM	12,500
16	KNR 2-31	- analogia - taśma asfaltowa przy połączeniu z km 0+150	m		
d.3	0315-05	poz.9	m	10,800	
				RAZEM	10,800
4 45233251-3 Obramowania - km 0+0,00 do km 0+149,94					
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki najazdowe	m ³		
d.4	0402-04	poz.4*0,083	m ³	5,810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,810
18	KNR 2-31 d.4 0404-05 z.o. 2.13. 9902-01 0404-08	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.4	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
19	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki drogowe zwykłe poz.6*0,095	m ³ m ³	 21,185	
				RAZEM	21,185
20	KNR 2-31 d.4 0404-04 z.o. 2.13. 9902-01 0404-08	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.6	m m	 223,000	
				RAZEM	223,000
5	45232410-9	Kanalizacja - km 0+0,00 do km 0+149,94			
21	KNNR 8 d.5 0114-01	Wymiana obudowy zasuw wodociągowych z dostosowaniem wysokości do niwelety drogi 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
22	KNR-W 2-18 d.5 0524-02 ST-0; SST-2	Wymiana studzienki ściekowej ulicznej na betonową o śr.500 mm z osadnikiem piasku 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
23	ST-0; SST-2 d.5	Mechaniczne wykonanie otworów w ścianie studni poz.22*2	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych poz.22	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR-W 2-18 d.5 0706-02 ST-0; SST-2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 300 mm poz.23	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 10,000	
				RAZEM	10,000