

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi ul. Wielkopolskiej w Rewie
ADRES INWESTYCJI : Województwo Pomorskie, powiat pucki, gmina Kosakowo, Jednostka ewidencyjna: 221105_2, Ob-
ręb: 0003 Rewa , Działki: 413/27, 414, 413/26, 412/50 , 415/13
INWESTOR : Gmina Kosakowo,
ADRES INWESTORA : Ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Burdach Grzegorz 513235572 biuro@pkuwim.pl
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

Kosztorys inwestorski zgodny 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 (Dziennik Ustaw Nr 130 z dnia 8.06.2004, poz. 1389).

Zastosowano ceny średnie krajowe 3 kw. 2021 r. na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja Szczegółowa w oparciu o katalogi KNR, KNNR, KNRW, AT i Informacje kwartalne RMS MAX. Kosztorys przedstawiono w formie uproszczonej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiot opracowania

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na przebudowie drogi ul. Wielkopolskiej w Rewie wraz z budowa kanału technologicznego.

1.3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje Projekt Architektoniczno – Budowlany Układu Drogowego przedmiotowej inwestycji, na którą składa się:

Przebudowa drogi ul. Wielkopolskiej w Rewie
oraz związane z powyższym:

- rozebranie istniejącej nawierzchni;
- wykonanie jezdni z nawierzchni bitumicznej AC 11S;
- wykonanie poboczy, zjazdów oraz dojazdów do furtek o nawierzchni z KŁSM 0/31,5 mm;
- przebrukowanie istniejących zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej;
- ułożenie krawężników najazdowych i oporników betonowych;

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Przebudowa drogi ul. Wielkopolskiej w Rewie | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,17 | km | | |
| | | | km | 0,170 | |
| | | | | RAZEM | 0,170 |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 2 | KNR-W 2-25 0407-05 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie 170 | m ² | | |
| | | | m ² | 170,000 | |
| | | | | RAZEM | 170,000 |
| 3 | KNR 2-31 0803-03 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 60 | m ² | | |
| | | | m ² | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 4 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.2*0,12 poz.3*0,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 20,400 | |
| | | | m ³ | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,400 |
| 3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 5 | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 0,6667 (gr docelowa 10cm) 640 | m ² | | |
| | | | m ² | 640,000 | |
| | | | | RAZEM | 640,000 |
| 6 | KNR 2-01 0212-03 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km wywóz humusu 640*0,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 7 | KNR 2-01 0205-04 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km 546 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 546,000 | |
| | | | | RAZEM | 546,000 |
| 8 | KNR 2-01 0205-04 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km nasyp wraz z kosztami pospółki 10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 4 | | PODBUDOWY | | | |
| 4.1 | | Jezdnia | | | |
| 9 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 970/10000 | ha | | |
| | | | ha | 0,097 | |
| | | | | RAZEM | 0,097 |
| 10 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 970 | m ² | | |
| | | | m ² | 970,000 | |
| | | | | RAZEM | 970,000 |
| 11 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 gr. 20 cm 970 | m ² | | |
| | | | m ² | 970,000 | |
| | | | | RAZEM | 970,000 |
| 12 | KNR 6 0111-01 | Warstwa mrozochronna: Grunt stabilizowany cementem C3/4 gr. 20 cm Krotność = 2 (docelowo gr 20cm) 970 | m ² | | |
| | | | m ² | 970,000 | |
| | | | | RAZEM | 970,000 |
| 13 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa pomocnicza: Mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30, KŁSM 0/31,5, min. wskaźnik nośności kruszywa CBR=60% gr. 25 cm 970 | m ² | | |
| | | | m ² | 970,000 | |
| | | | | RAZEM | 970,000 |
| 14 | KNR 9-11 0101-03 analogia | Georuszt trójosiowy (heksagonalny) typu 2 970 | m ² | | |
| | | | m ² | 970,000 | |
| | | | | RAZEM | 970,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------|-----------------------------|----------------|
| 15 | KNR 9-11 0101-04 | Geowłóknina separacyjna | m ² | | |
| | | 970 | m ² | 970,000 | |
| | | | | RAZEM | 970,000 |
| 4.2 | | Zjazdy | | | |
| 16 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 17 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | podbudowa zasadnicza: KŁSM 0/63 gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 4.3 | | Pobocze | | | |
| 18 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 250 | m ² | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 5 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 5.1 | | JEZDNI | | | |
| 19 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia | Warstwa ścieralna AC 11S 50/70 gr. 4 cm | m ² | | |
| | | 970 | m ² | 970,000 | |
| | | | | RAZEM | 970,000 |
| 20 | KNR 2-31 0310-01 0310-02 | Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16 W 50/70 gr. 8 cm | m ² | | |
| | | 970 | m ² | 970,000 | |
| | | | | RAZEM | 970,000 |
| 5.2 | | ZJAZDY | | | |
| 21 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Warstwa ścieralna: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 5.3 | | POBOCZE | | | |
| 22 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Warstwa ścieralna: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 250 | m ² | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 6 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 23 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 24 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>mieszanka betonowa B-15</i> 0,25*0,15 0,2*0,1 A (obliczenia pomocnicze) poz.23*poz.24A | m ³ | 0,038 0,020 ===== | |
| | | | m ³ | 0,058 1,740 | |
| | | | | RAZEM | 1,740 |
| 25 | KNR 2-31 0403-05 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 370 | m | 370,000 | |
| | | | | RAZEM | 370,000 |
| 26 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>mieszanka betonowa B-15</i> 0,25*0,15 0,17*0,1 A (obliczenia pomocnicze) poz.25*poz.26A | m ³ | 0,038 0,017 ===== | |
| | | | m ³ | 0,055 20,350 | |
| | | | | RAZEM | 20,350 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------|---|----------------------------------|--|---------------|
| 27 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach 11,28 6,31 8,33 5,74 6,4 | m m m m m m | 11,280 6,310 8,330 5,740 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 38,060 |
| 7 | | ROBOTY DODATKOWE | | | |
| 28 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rury osłonowe dwudzielne Arot A 110 PS na kablach elektroenergetycznych 13 | m m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 29 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rury osłonowe dwudzielne Arot A 110 PS na kablach teletechnicznych 46 | m m | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 30 | KNR-W 2-19 0122-01 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej do 150 mm <i>manszeta</i> 18 | szt. szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 31 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych sanitarnych 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | Regulacja nawierzchni zjazdów wraz z uzupełnieniem podbudowy - przebrukowanie istniejących zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej | | | |
| 33 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 30 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 34 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 30 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 35 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa zasadnicza: KŁSM 0/63 gr. 15 cm 30 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 36 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej, kostka z rozbiórki 30 | m ² m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |