
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont (modernizacja) drogi gminnej nr 105679L w m. Bystrzejowice
(dz. nr 302, 304)

ADRES INWESTYCJI: droga gminna nr 105679L w m. Bystrzejowice (dz. nr 302, 304)

NAZWA INWESTORA: Gmina Piaski

ADRES INWESTORA: ul. Lubelska 77, 21-050 Piaski

DATA OPRACOWANIA: 2023-02-08

INFORMACJA O PRZEDMIARZE INWESTORSKIM

NAZWA INWESTYCJI : Remont (modernizacja) drogi gminnej nr 105679L w m. Bystrzejowice (dz. nr 302, 304)

ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 105679L w m. Bystrzejowice (dz. nr 302, 304)

INWESTOR : Gmina PIASKI

ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 77, 21-050 Piaski

Zakres robót obejmuje:

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.

1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym
2. Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm
3. Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie
4. Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z odwozem urobku na odległość do 3 km.

ROBOTY ZIEMNE.

1. Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników /do szerokości całkowitej nawierzchni 4,00m /

PODBUDOWY.

1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
2. Mechaniczne profilowanie wraz z zagęszczeniem istniejącej podbudowy równiarką.
3. Wykonanie warstwy mrozo odpornej z mieszanki związanej cementem C 3/4 < 6,0 MPa gr. w-wy 15 cm /poszerzenie/
4. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 , warstwa po zagęszczeniu grubości 10 cm.
5. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m²

NAWIERZCHNIE.

1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.

1. Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywa C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 śr, grub. 10 cm.

Podstawowe parametry geometryczne

- klasa techniczna drogi gminnej D,
- prędkość projektowa V = 30 km/h,
- przekrój poprzeczny: szlakowy,
- szer. jezdni: 3,0-4,0m,
- umocnienie poboczy na szerokości 0,25 m,
- kategoria obciążenia ruchem KR 1.

Kosztorys sporządzono na podstawie dokumentacji technicznej, odpowiednich rysunków, opisu technicznego i przedmiaru

Przedmiar do kosztorysu wykonany został zgodnie z warunkami szczegółowymi stanowiącymi wstęp do każdego działu robót obowiązujących katalogów i w oparciu o uproszczoną dokumentację techniczną. Kosztorys opracowano na podstawie następujących katalogów:

KNR 2-01 - Roboty ziemne;

KNR AT 03 - Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie

KNR 2-31 - Nawierzchnie na drogach i ulicach;

KNR 6 - Nawierzchnie na drogach i ulicach;

Całość przedmiaru 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.

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------------|--|------|--------------|-----------------|
| OBIAR: | | | | | |
| 1 | CPV 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - | km | | |
| d.1 | 0119-03 | trasa drogi w terenie równinnym | | | |
| | | 0,95 | km | 0,95 | |
| | | | | RAZEM | 0,95 |
| 2 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych | m | | |
| d.1 | 0101-01 | na gł. do 5 cm | | | |
| | | 4 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 3 | KNNR 6 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. | m2 | | |
| d.1 | 0802-03 | 4 cm ręcznie | | | |
| | | 4*0,5 | m2 | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z | m2 | | |
| d.1 | 1402-05 | odwozem urobku na odległość do 3 km. | | | |
| | | 950 * 0,5 + 950 * 0,5 | m2 | 950,00 | |
| | | | | RAZEM | 950,00 |
| 2 | CPV 45111000-8 | ROBOTY ZIEMNE. | | | |
| 5 | KNNR 6 | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na | m2 | | |
| d.2 | 0102-02 | poszerzeniach jezdni /do szerokości całkowitej nawierzchni | | | |
| | | 4,00m/ | | | |
| | | <0+325-0+330> 2 * (0,5 * 0,7 * 5) | m2 | 3,50 | |
| | | <0+800-0+950> 150 * 0,5 | m2 | 75,00 | |
| | | <mijanka> 2 * ((25 + 33) / 2) | m2 | 58,00 | |
| | | <mijanka> 2 * ((25 + 33) / 2) | m2 | 58,00 | |
| | | | | RAZEM | 194,50 |
| 3 | CPV 45233000-9 | PODBUDOWY. | | | |
| 6 | KNR 2-31 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane | m2 | | |
| d.3 | 0103-04 | mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy | | | |
| | | konstrukcyjne nawierzchni | | | |
| | | <poz.5> 194,50 | m2 | 194,50 | |
| | | | | RAZEM | 194,50 |
| 7 | KNNR 6 | Mechaniczne profilowanie wraz z zagęszczeniem | m2 | | |
| d.3 | 0103-03 | istniejącej podbudowy równiarką. | | | |
| | | <0+000-0+325> (325 * 4) | m2 | 1 300,00 | |
| | | <0+325-0+330> 5 * ((4 + 3) / 2) | m2 | 17,50 | |
| | | <0+330-0+800> (470 * 3) | m2 | 1 410,00 | |
| | | <0+800-0+950> (150 * 2,7) | m2 | 405,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 132,50 |
| 8 | KNNR 6 | Wykonanie warstwy mrozoodpornej z mieszanki związanej | m2 | | |
| d.3 | 0109-02 | cementem C 3/4 < 6,0 MPa gr. w-wy 15 cm /poszerzenie/ | | | |
| | | <0+325-0+330> 2 * (0,5 * 0,7 * 5) | m2 | 3,50 | |
| | | <0+800-0+950> 150 * 0,5 | m2 | 75,00 | |
| | | <mijanka> 2 * ((25 + 33) / 2) | m2 | 58,00 | |
| | | <mijanka> 2 * ((25 + 33) / 2) | m2 | 58,00 | |
| | | | | RAZEM | 194,50 |
| 9 | KNNR 6 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki | m2 | | |
| d.3 | 0113-05 | niezwiązanej z kruszywa C90/3 , warstwa po zagęszczeniu | | | |
| | | grubości 10 cm. | | | |
| | | <0+000-0+325> 325 * 4,2 | m2 | 1 365,00 | |
| | | <0+325-0+330> 5 * ((4,2 + 3,2) / 2) | m2 | 18,50 | |
| | | <0+330-0+950> 620 * 3,2 | m2 | 1 984,00 | |
| | | <mijanka> 2 * ((25 + 33) / 2) | m2 | 58,00 | |
| | | <mijanka> 2 * ((25 + 33) / 2) | m2 | 58,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 483,50 |
| 10 | KNR AT-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową | m2 | | |
| d.3 | 0202-01 | na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu | | | |
| | | stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | | | |
| | | <poz.9> 3483,50 | m2 | 3 483,50 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------|---|------|----------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 3 483,50 |
| 4 | CPV 45233220-7 | NAWIERZCHNIE. | | | |
| 11 d.4 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm | m2 | | |
| | | <0+000-0+325> 325 * 4 | m2 | 1 300,00 | |
| | | <0+325-0+330> 5 * ((4 + 3) / 2) | m2 | 17,50 | |
| | | <0+330-0+950> 620 * 3 | m2 | 1 860,00 | |
| | | <mijanka> 2 * ((25 + 33) / 2) | m2 | 58,00 | |
| | | <mijanka> 2 * ((25 + 33) / 2) | m2 | 58,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 293,50 |
| 5 | CPV 45233000-9 | ROBOTY WYKONCZENIOWE. | | | |
| 12 d.5 | KNNR 6 0113-06 | Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywa C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 śr, grub. 10 cm. | m2 | | |
| | | (950 * 0,25) * 2 | m2 | 475,00 | |
| | | | | RAZEM | 475,00 |