

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg wewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : Legnica - dz. nr 572/2 obręb 0010 Stare Miasto
INWESTOR : Gmina Legnica - Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica , ul. Wojska Polskiego nr 10.
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogumił Wegner
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Władysław Foremniak
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2020

Opracował:

Sprawdził przedmiar:

Data opracowania
17.11.2020

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie kosztów robót branży drogowej, niezbędnych dla realizacji drogi wewnętrznej nr 0004W przy ul. Dziennikarskiej w Legnicy.

2. DANE OGÓLNE

W ramach opracowania przewidziano wykonanie następujących robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze - rozbiórkowe,
- ułożenie muska oporowego betonowego przy schodach,
- ułożenie nawierzchni jezdni z brukowca obrobionego,
- ułożenie nawierzchni chodnika z kostki kamiennej,
- regulację urządzeń w obrebie robót.

Przewiduje się prowadzenie robót "pod ruchem" przy miejscowym zabezpieczeniu robót.

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|--|----|----|
| 1 | 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne | 1 | 8 |
| 2 | 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni | 9 | 16 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|----------------|---------|--------|
| Remont drogi wewnętrznej 0004W przy ul. Dziennikarskiej w Legnicy | | | | | |
| 1 | 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm | m | | |
| d.1 | 0101-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 | 76-130 pojazdów na godzinę 5,8+11,0 | m | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 2 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek | m | | |
| d.1 | 0101-05 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 | za każdy 1 cm ponad 6 cm 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 10 16,8 | m | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 3 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm 76-130 pojazdów | m ² | | |
| d.1 | 0810-05 z.o. 2.13. 9902-02 0810-06 | na godzinę - jezdni 5,3*5,8+(5,8+7,5)*1,4/2+4,3*7,5 | m ² | 72,300 | |
| | | | | RAZEM | 72,300 |
| 4 | KNNR 6 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni | m ² | | |
| d.1 | 0802-05 z.o. 2.7. 9902-02 | (76-130 poj) - chodnik (2,6+4,0)*2,1/2-1,2 | m ² | 5,730 | |
| | | | | RAZEM | 5,730 |
| 5 | KNNR 6 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok | m | | |
| d.1 | 0806-02 z.o. 2.7. 9902-02 | czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 6 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu | m ³ | | |
| d.1 | 1103-04 1103-05 wycena indywidualna | samochodem samowładowczym na odległość 5 km - wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji 0,2*72,3+0,15*5,73+0,15*0,3*3 | m ³ | 15,455 | |
| | | | | RAZEM | 15,455 |
| 7 | KNNR 6 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości | m ² | | |
| d.1 | 0101-01 z.o. 2.7. 9902-02 | jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 72,3 | m ² | 72,300 | |
| | | | | RAZEM | 72,300 |
| 8 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0205-01 0208-02 | gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - wywóz ziemi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji 0,1*72,3 | m ³ | 7,230 | |
| | | | | RAZEM | 7,230 |
| 2 | 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni | | | |
| 9 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV | m ² | | |
| d.2 | 0103-03 z.o. 2.7. 9902-02 | pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 72,3+5,73 | m ² | 78,030 | |
| | | | | RAZEM | 78,030 |
| 10 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| d.2 | 1406-03 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| d.2 | 1406-04 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | | |
| d.2 | 1406-05 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR 2-02 | Murki betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.2 | 0203-01 analogia | 0,15*0,3*3,0 | m ³ | 0,135 | |
| | | | | RAZEM | 0,135 |
| 14 | KNR 2-31 | Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę | m ² | | |
| d.2 | 0501-06 z.o. 2.13. 9902-02 | 5,73 | m ² | 5,730 | |
| | | | | RAZEM | 5,730 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------------------------|---------|--------|
| 15 | KNR 2-31 d.2 0205-05 z.o. 2.13. 9902-02 | Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm 76-130 pojazdów na godzinę 72,3 | m ² m ² | | |
| | | | | 72,300 | |
| | | | | RAZEM | 72,300 |
| 16 | KNR 2-31 d.2 1510-03 + KNR 2-31 1511-02 | Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowładowczymi na odległość 3,0 km z załadunkiem ręcznym - dowóz kostki i brukowca z bazy przy ul. Ceglanej 30 | t t | | |
| | | | | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |