

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
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Strażackiej w Koszvicach
ADRES INWESTYCJI : Gmina Pawonków, ul. Strażacka w Koszvicach
INWESTOR : Gmina Pawonków
ADRES INWESTORA : Zawadzkiego 7, 42-772 Pawonków
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Popiołek (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach zadania pn.: "Przebudowa ul. Strażackiej w Koszowie" należy wykonać przebudowę istniejącej jezdni na dł. 503,3m. Zakres robót obejmuje m.in.:

- wykonanie konstrukcji jezdni (w-wa gruntu stab. cementem, podbudowa z kruszywa łamanego, w-wa wiążąca z AC 16 W i w-wa ściernalna z AC 11S) - 2013m²;
- wykonanie konstrukcji zjazdów (podbudowa z kruszywa łamanego, w-wa z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej) - 42,2m²

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 45100000-8 | D-01.01.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| d.1 | 0119-03 | 0,503 | km | 0,503 | |
| | | | | RAZEM | 0,503 |
| 2 | 45100000-8 | D-01.02.04; D-04.01.01 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm JEZDNIA | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 | | m ² | 2 013,000 | |
| | 0101-02 | 2013 | | RAZEM | 2 013,000 |
| 3 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm - ZJAZDY | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 | | m ² | 42,200 | |
| | 0101-02 | 7,7+21,5+13 | | RAZEM | 42,200 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - POBOCZA | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 | | m ² | 735,750 | |
| | | 981*0,75 | | RAZEM | 735,750 |
| 5 | KNR 4-04 | Wywiezienie materiałów pozyskanych z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | m ³ | | |
| d.2 | 1103-04 | | m ³ | 1 025,822 | |
| | 1103-05 | 2013*0,43+42,2*0,31+735,75*0,2 | | RAZEM | 1 025,822 |
| 3 | 45233000-9 | D-04.04.02b; D-04.05.00; D-04.05.01 - PODBUDOWA | | | |
| 6 | KNR 2-31 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.3 | 0111-03 | 2013 | m ² | 2 013,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 013,000 |
| 7 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA | m ² | | |
| d.3 | 0114-05 | | m ² | 2 013,000 | |
| | 0114-06 | 2013 | | RAZEM | 2 013,000 |
| 8 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY | m ² | | |
| d.3 | 0114-05 | | m ² | 42,200 | |
| | 0114-06 | 7,7+21,5+13 | | RAZEM | 42,200 |
| 4 | 45233100-0 | D-08.01.01b; D-08.03.01 - ELEMENTY ULIC | | | |
| 9 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - POD KRAWĘŻNIK | m ³ | | |
| d.4 | 0402-04 | (4,1+6,1+10,1+13,1+6,2+4,2)*0,093 | m ³ | 4,073 | |
| | | | | RAZEM | 4,073 |
| 10 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.4 | 0403-05 | 4,1+6,1+10,1+13,1+6,2+4,2 | m | 43,800 | |
| | | | | RAZEM | 43,800 |
| 11 | KNR 2-31 | Ława betonowa z oporem - POD OBRZEŻE | m ³ | | |
| d.4 | 0402-04 | | m ³ | 0,710 | |
| | analogia | (2+2+2,1+2,1+3,3+3,3)*0,048 | | RAZEM | 0,710 |
| 12 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm | m | | |
| d.4 | 0407-05 | 2+2+2,1+2,1+3,3+3,3 | m | 14,800 | |
| | | | | RAZEM | 14,800 |
| 5 | 45233200-1 | D-05.03.05a; D-05.03.05b; D-04.03.01, D-05.03.23a - NAWIERZCHNIA JEZDNI, ZJAZDÓW I POBOCZY | | | |
| 13 | KNR AT-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | | |
| d.5 | 0202-01 | 2013 | m ² | 2 013,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 013,000 |
| 14 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | | |
| d.5 | 0310-01 | 2013 | m ² | 2 013,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 013,000 |
| 15 | KNR AT-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | | |
| d.5 | 0202-01 | 2013 | m ² | 2 013,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 013,000 |
| 16 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z AC 11 S- grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | | |
| d.5 | 0310-05 | | m ² | 2 013,000 | |
| | 0310-06 | 2013 | | RAZEM | 2 013,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|----------------|---------|-----------|
| 17 | KNR 2-31 d.5 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY 7,7+21,5+13 | m ² | RAZEM | 2 013,000 |
| | | | m ² | 42,200 | |
| | | | | RAZEM | 42,200 |
| 18 | KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06 analogia | Pobocza z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm 981*0,75 | m ² | | |
| | | | m ² | 735,750 | |
| | | | | RAZEM | 735,750 |
| 6 | | D-03.02.01a ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 19 | KNR 2-31 d.6 1403-04 | Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 214 | m | | |
| | | | m | 214,000 | |
| | | | | RAZEM | 214,000 |
| 20 | KNR 2-31 d.6 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |