

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Leśnej w m. Karłowice wraz z budową oświetlenia Parkowego
ADRES INWESTYCJI : Karłowice
INWESTOR : Gmina Popielów
ADRES INWESTORA : ul. Opolska 13, 46-090 Popielów
WYKONAWCA ROBÓT : ---ZAMÓWIENIE PUBLICZNE---
ADRES WYKONAWCY : ---ZAMÓWIENIE PUBLICZNE---
BRANŻA : Branża drogowa i oświetlenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.ARCH. MATEUSZ MACIOSZEK - 06/OPOKK/2015
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : INŻ TOMASZ JONEK
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------|--------------------------|---|----------------|----------|----------|
| Branża drogowa i oświetlenie | | | | | |
| 1 | | BRANŻA DROGOWA | | | |
| 1.1 | | DROGA | | | |
| 1.1.1 | 45111000-8 | Roboty przygotowawcze | | | |
| d.1.1 | 1 KNNR 001 0111-0100 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym | km | | |
| .1 | | 0.242 | km | 0.242 | |
| | | | | RAZEM | 0.242 |
| 1.1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| d.1.1 | 2 KNR 201 0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | m ² | | |
| .2 | | 1200 | m ² | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| d.1.1 | 3 KNR 201 0126-0200 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde 5 cm - razem 30cm | m ² | | |
| .2 | | 1200 | m ² | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| d.1.1 | 4 KNR 201 0211-0730 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m ³ , w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowład.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ 1200 * 0.3 - 690 * 0.15 | m ³ | | |
| .2 | | | m ³ | 256.50 | |
| | | | | RAZEM | 256.50 |
| d.1.1 | 5 KNR 201 0214-0410 | Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t - za dalsze 9 km (razem 10 km) | m ³ | | |
| .2 | | 256.5 | m ³ | 256.500 | |
| | | | | RAZEM | 256.500 |
| d.1.1 | 6 | Koszty utylizacji | t | | |
| .2 | | 256.5 * 1.8 | t | 461.70 | |
| | | | | RAZEM | 461.70 |
| 1.1.3 | 45233220-7 | Podbudowy | | | |
| d.1.1 | 7 KNNR 006 0101-0230 | Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 23 cm i zagęszczeniu walcem statycznym - jezdnia | m ² | | |
| .3 | | 1200 | m ² | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| d.1.1 | 8 KNNR 006 0101-0310 | Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 53 cm i zagęszczeniu walcem statycznym | m ² | | |
| .3 | | 690 | m ² | 690.000 | |
| | | | | RAZEM | 690.000 |
| d.1.1 | 9 KNR 201 0211-0730 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m ³ , w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowład.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ 1200 * 0.23 + 690 * 0.53 | m ³ | | |
| .3 | | | m ³ | 641.70 | |
| | | | | RAZEM | 641.70 |
| d.1.1 | 10 KNR 201 0214-0410 | Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t - za dalsze 9 km (razem 10 km) | m ³ | | |
| .3 | | 641.7 | m ³ | 641.700 | |
| | | | | RAZEM | 641.700 |
| d.1.1 | 11 | Koszty utylizacji | t | | |
| .3 | | 641.7 * 1.8 | t | 1155.06 | |
| | | | | RAZEM | 1155.06 |
| d.1.1 | 12 KNNR 006 0106-0500 | Warstwy mrozoochronne CBR>25% gr. 10 cm | m ² | | |
| .3 | jezdnia | 1580 | m ² | 1580.000 | |
| | | | | RAZEM | 1580.000 |
| d.1.1 | 13 KNNR 006 0113-0200 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63, gr. 20 cm | m ² | | |
| .3 | jezdnia | 1430 | m ² | 1430.000 | |
| | | | | RAZEM | 1430.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|----------------|----------------|----------|
| 14 | KNNR 006 0113-0100 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 15 cm | m ² | | |
| d.1.1 | .3 | jezdnia | 1445 | m ² | 1445.000 |
| | | | | RAZEM | 1445.000 |
| 15 | KNNR 006 0113-0200 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 20 cm | m ² | | |
| d.1.1 | .3 | pobocze | 330 | m ² | 330.000 |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 16 | KNR 911 0201-0400 | Separacja warstw gruntu geowłókninami | m ² | | |
| d.1.1 | .3 | pobocze | 345 | m ² | 345.000 |
| | | | | RAZEM | 345.000 |
| 17 | KNNR 006 1005-0400 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej | m ² | | |
| d.1.1 | .3 | jezdnia | 1445 | m ² | 1445.000 |
| | | | | RAZEM | 1445.000 |
| 18 | KNNR 006 1005-0600 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum | m ² | | |
| d.1.1 | .3 | jezdnia | 1445 | m ² | 1445.000 |
| | | | | RAZEM | 1445.000 |
| 19 | KNNR 006 1005-0700 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem | m ² | | |
| d.1.1 | .3 | | 1455 + 1445 | m ² | 2900.00 |
| | | | | RAZEM | 2900.00 |
| 1.1.4 | 45233220-7 | Nawierzchnie | | | |
| 20 | KNR 231 0311-0100 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca AC 16W o grubości: 4 cm | m ² | | |
| d.1.1 | .4 | jezdnia | 1445 | m ² | 1445.000 |
| | | | | RAZEM | 1445.000 |
| 21 | KNR 231 0311-0500 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna AC 8S o grubości: 3 cm | m ² | | |
| d.1.1 | .4 | jezdnia | 1445 | m ² | 1445.000 |
| | | | | RAZEM | 1445.000 |
| 22 | KNR 231 0311-0600 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna AC 8S o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm (razem 4 cm) | m ² | | |
| d.1.1 | .4 | jezdnia | 1445 | m ² | 1445.000 |
| | | | | RAZEM | 1445.000 |
| 1.1.5 | 45233220-7 | Elementy ulic | | | |
| 23 | KNR 231 0407-0500 | Opornik betonowy 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. | m | | |
| d.1.1 | .5 | | 640 | m | 640.000 |
| | | | | RAZEM | 640.000 |
| 24 | KNR 231 0402-0400 | Ławy pod oporniki betonowe z oporem | m ³ | | |
| d.1.1 | .5 | | 640 * 0.0495 | m ³ | 31.680 |
| | | | | RAZEM | 31.680 |
| 1.1.6 | | Zieleń drogowa | | | |
| 25 | KNR 201 0510-0100 | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| d.1.1 | .6 | | 690 | m ² | 690.000 |
| | | | | RAZEM | 690.000 |
| 26 | KNR 201 0510-0200 | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm - za dalsze 10 cm (razem 15 cm) | m ² | | |
| d.1.1 | .6 | | 690 | m ² | 690.000 |
| | | | | RAZEM | 690.000 |
| 1.1.7 | | Oznakowanie dróg | | | |
| 27 | KNNR 006 0702-0110 | Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm | szt | | |
| d.1.1 | .7 | | 2 | szt | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNNR 006 0702-0400 | Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - małe | szt | | |
| d.1.1 | .7 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.1.8 | 45450000-6 | Roboty inne | | | |
| 29 | KNNR 231 | Regulacja wysokościowa istniejących studni, zasuw | szt | | |
| d.1.1 | 1406-0400 | | | | |
| .8 | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 30 | kalk. własna | Wyniesienie, otrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu | kpl. | | |
| d.1.1 | | | | | |
| .8 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | OŚWIETLENIE | | | |
| 2.1 | | Oświetlenie dróg | | | |
| 2.1.1 | | Zabudowa oświetlenia drogowego | | | |
| 31 | KNNR 005 | Kopanie rowów dla kabli i rur osłonowych w sposób ręczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| d.2.1 | 0701-0100 | | | | |
| .1 | | 372 * 0.8 * 0.4 | m ³ | 119.040 | |
| | | | | RAZEM | 119.040 |
| 32 | KNNR 005 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | m | | |
| d.2.1 | 0706-0100 | | | | |
| .1 | | 372 | m | 372.000 | |
| | | | | RAZEM | 372.000 |
| 33 | KNNR 005 | Nasypanie warstwy piasku na kabel w wykopie o szerokości do 0,4m | m | | |
| d.2.1 | 0706-0100 | | | | |
| .1 | | 372 | m | 372.000 | |
| | | | | RAZEM | 372.000 |
| 34 | KNNR 005 | Montaż uziomów poziomych przy kablu oświetleniowym | m | | |
| d.2.1 | 0605-0400 | | | | |
| .1 | | 367 | m | 367.000 | |
| | | | | RAZEM | 367.000 |
| 35 | KNNR 005 | Ułożenie rur osłonowych typu DVR50 (całość kabla w rurach DVR50) | m | | |
| d.2.1 | 0705-0100 | | | | |
| .1 | | 367 | m | 367.000 | |
| | | | | RAZEM | 367.000 |
| 36 | KNNR 005 | Ułożenie rur osłonowych typu SRS110 (pod wjazdami i drogami) | m | | |
| d.2.1 | 0705-0100 | | | | |
| .1 | | 56 | m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 37 | KNNR 005 | Układanie kabla YAKXS 5x35 w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.2.1 | 0707-0200 | | | | |
| .1 | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38 | KNNR 005 | Układanie kabla YAKXS 4x35 w rurach kablowych | m | | |
| d.2.1 | 0713-0200 | | | | |
| .1 | | 423 | m | 423.000 | |
| | | | | RAZEM | 423.000 |
| 39 | KNNR 005 | Słup oświetleniowy 4m, tabliczka bezpiecznikowa, fundament | szt | | |
| d.2.1 | 1001-0100 | | | | |
| .1 | | 13 | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 40 | KNNR 005 | Montaż opraw na słupie: oprawa OPA-1, źródło LED (zastępstwo źródła SON-T PLUS 70W) | szt | | |
| d.2.1 | 1004-0200 | | | | |
| .1 | | 13 | szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 41 | KNNR 005 | Montaż przewodów YDY 3x2,5 mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki o wysokości latarni do 10m (uwzględniono długość wysięgnika) | kpl | | |
| d.2.1 | 1003-0400 | | | | |
| .1 | | 13 | kpl | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 42 | KNNR 005 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50mm ² pod zaciski lub bolce | szt | | |
| d.2.1 | 1203-0500 | | | | |
| .1 | | 160 | szt | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 43 d.2.1 .1 | KNNR 005 0403-0300 | Zabudowa szafki oświetleniowej z uziemieniem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.2.1 .1 | KNNR 005 1301-0200 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 14 | pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 45 d.2.1 .1 | KNNR 005 0702-0100 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie | m ³ | | |
| | | 372 * 0.6 * 0.4 | m ³ | 89.280 | |
| | | | | RAZEM | 89.280 |