

Przedmiar robót

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity: Dz.U. 2013r. poz 1129)

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Przebudowa odcinka ul. Skłodowskiej w Orzeszu-Zawadzie |
| Kod CPV | 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych |
| Budowa | ul. Skłodowskiej - Zawada |
| Inwestor | Miasto Orzesze, ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze |
| Biuro kosztorysowe | PRONAD-Q" Projekty i Nadzory Jarosław Kubis, 43-211 Czarków, ul. Powstańców Śl.77 |

Sporządził mgr inż. Jarosław Kubis

20 marzec 2017r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa odcinka ul. Skłodowskiej w Orzeszu-Zawadzie

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------------|-----------------------|-------|---|-----|---------|
| 1 Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 | BD-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,121 |
| 2 | KNR AT-03 0101/01 | BD-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm | m | 8,00 |
| | | | 4,0+4,0 | m | 8,00 |
| | | | razem | m | 8,00 |
| 3 | KNR AT-03 0104/01 | BD-02 | Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm | m2 | 205,00 |
| | | | 40,0*3,0+85,0 | m2 | 205,00 |
| | | | razem | m2 | 205,00 |
| 2 Podbudowy | | | | | |
| 4 | KNR-W 2-01 0203/04 | BD-10 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (106,0*3,20+85,0)*0,45 | m3 | 190,890 |
| | | | razem | m3 | 190,890 |
| 5 | KNR-W 2-01 0210/04 | BD-10 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV (Krotność= 5) | m3 | 190,890 |
| 6 | KNR 2-31 0103/04 | BD-10 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | m2 | 424,200 |
| | | | 106,0*3,20+85,0 | m2 | 424,200 |
| | | | razem | m2 | 424,200 |
| 7 | KNR 2-31 0104/03 | BD-08 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie | m2 | 424,20 |
| 8 | KNR 2-31 0114/05 | BD-06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 17cm | m2 | 424,20 |
| 9 | KNR 2-31 0114/06 | BD-06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) | m2 | 424,20 |
| 10 | KNR 2-31 0114/07 | BD-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 424,20 |
| 3 Drenaż | | | | | |
| 11 | KNR 2-01 0206/01 | BD-10 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - wykop pod drenaż i studzienki | m3 | 13,200 |
| | | | 55,0*0,40*0,60 | m3 | 13,200 |
| | | | razem | m3 | 13,200 |
| 12 | KNR 2-01 0214/01 | BD-10 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 8) | m3 | 13,200 |
| 13 | KNR 2-31 0107/02 | BD-06 | Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - zasypianie drenażu kruszywem łamanym frakcji 31/63mm | m3 | 13,20 |
| 4 Krawężniki | | | | | |
| 14 | KNR 2-31 0401/06 | BD-07 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | 52,00 |
| 15 | KNR 2-31 0402/04 | BD-07 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | m3 | 3,12 |
| | | | 52,0*0,06 | m3 | 3,12 |
| | | | razem | m3 | 3,12 |
| 16 | KNR 2-31 0403/03 | BD-07 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22cm | m | 52,00 |
| 5 Roboty nawierzchniowe | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 1406/04 | BD-11 | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych | szt | 1,000 |

Przebudowa odcinka ul. Skłodowskiej w Orzeszu-Zawadzie

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|-------|---|-------|--------|
| 18 | KNR AT-03 0202/01 | BD-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 106,0*3,10+85,0 | m2 | 413,60 |
| | | | | razem | 413,60 |
| 19 | KNR 2-31 0310/01 | BD-04 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC11W (wraz z transportem mieszanki w miejsce wbudowania) | m2 | 413,60 |
| 20 | KNR AT-03 0202/02 | BD-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 106,0*3,0+85,0 | m2 | 403,00 |
| | | | | razem | 403,00 |
| 21 | KNR AT-03 0302/02 | BD-05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC8S wraz z transportem | m2 | 403,00 |
| | | | 6 Roboty wykończeniowe | | |
| 22 | KNR 2-31 0107/02 | BD-06 | Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - zjazdy za krawężnikiem i wzdłuż ul. Sowiej 52,0*1,50*0,06+35,0*0,50*0,08 | m3 | 6,08 |
| | | | | razem | 6,08 |
| 23 | KNR 2-01 0510/01 | BD-09 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem (106,0*2-52,0)*0,40+35,0*0,40 | m2 | 78,000 |
| | | | | razem | 78,000 |