

## 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             | Remont ul. Słowiańskiej w Orzeszu-Jaśkowicach                                     |
| Kod CPV            | 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych                         |
| Budowa             | ul.Słowiańska, Orzesze-Jaśkowice  |
| 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

---

23 styczeń 2018r.

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

Remont ul. Słowiańskiej w Orzeszu-Jaśkowicach

| Nr | Podstawa             | Nr ST | Opis robót   | Jm  | Ilość    |
|----|----------------------|-------|--|-----|----------|
|    |                      |       | <b>I Odcinek I km 0+000,00 do km 0+400,00</b>  |     |          |
|    |                      |       | <b>1 Roboty przygotowawcze</b>   |     |          |
| 1  | KNR 2-01<br>0119/03  | BD-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym   | km  | 0,400    |
| 2  | KNR 2-31<br>1402/05  | BD-12 | Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm - analogia: ścinanie gr.<br>ok. 5cm<br>(Krotność= 0,5)<br>700,0*0,70  | m2  | 490,000  |
|    |                      |       | razem  | m2  | 490,000  |
| 3  | KNR AT-03<br>0102/03 | BD-11 | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie<br>nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm<br>droga<br>(4,0+3,50)/2*50,0+(3,50+3,70)/2*50,0+(3,70+4,10)/2*50,0+(4,10+3,90)/2*50,0+(3,90+4,0)/2*50,0+(4,0+4,10)/2*50,0+4,10*50,0+(4,10+4,0)/2*50,0<br>skrzyżowania 65,0+40,0                                     | m2  | 1.570,00 |
|    |                      |       | razem  | m2  | 105,00   |
|    |                      |       | razem  | m2  | 1.675,00 |
| 4  | KNR 2-31<br>0807/01  | BD-02 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce<br>piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia: kostka betonowa w poboczu po rozbiórce<br>budynku<br>2,0*10,0  | m2  | 20,00    |
|    |                      |       | razem  | m2  | 20,00    |
|    |                      |       | <b>2 Krawężniki</b>  |     |          |
| 5  | KNR 2-31<br>0401/08  | BD-08 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  | m   | 8,00     |
| 6  | KNR 2-31<br>0402/02  | BD-08 | Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki<br><br>0,35*0,20*8,0   | m3  | 0,56     |
|    |                      |       | razem  | m3  | 0,56     |
| 7  | KNR 2-31<br>0402/04  | BD-08 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki<br><br>8,0*0,06  | m3  | 0,48     |
|    |                      |       | razem  | m3  | 0,48     |
| 8  | KNR 2-31<br>0403/03  | BD-08 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej -<br>krawężnik najazdowy 15x22cm   | m   | 8,00     |
| 9  | KNR 2-31<br>0107/02  | BD-04 | Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o<br>średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wzdłuż krawężnika<br>8,0*0,30*0,20  | m3  | 0,48     |
|    |                      |       | razem  | m3  | 0,48     |
|    |                      |       | <b>3 Nawierzchnia drogi</b>  |     |          |
| 10 | KNR AT-03<br>0202/01 | BD-05 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z<br>gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2<br>droga<br>(4,10+3,60)/2*50,0+(3,60+3,80)/2*50,0+(3,80+4,20)/2*50,0+(4,20+4,0)/2*50,0+(4,0+4,10)/2*50,0+(4,10+4,20)/2*50,0+4,20*50,0+(4,20+4,10)/2*50,0<br>skrzyżowania 65,0+40,0 | m2  | 1.610,00 |
|    |                      |       | razem  | m2  | 105,00   |
|    |                      |       | razem  | m2  | 1.715,00 |
| 11 | KNR 2-31<br>0310/01  | BD-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o<br>grubości po zagęszczeniu 4cm - AC11W (wraz z transportem mieszanki w miejsce wbudowania)   | m2  | 1.715,00 |
| 12 | KNR 2-31<br>1406/02  | BD-10 | Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych   | szt | 2,000    |
| 13 | KNR 2-31<br>1406/03  | BD-10 | Regulacja pionowa włączów kanałowych   | szt | 1,000    |
| 14 | KNR 2-31<br>1406/04  | BD-10 | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych   | szt | 2,000    |
| 15 | KNR AT-03<br>0202/02 | BD-05 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni<br>betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2<br>droga<br>(4,0+3,50)/2*50,0+(3,50+3,70)/2*50,0+(3,70+4,10)/2*50,0+(4,10+3,90)/2*50,0+(3,90+4,0)/2*50,0+(4,0+4,10)/2*50,0+4,10*50,0+(4,10+4,0)/2*50,0<br>skrzyżowania 65,0+40,0               | m2  | 1.570,00 |
|    |                      |       | razem  | m2  | 105,00   |
|    |                      |       | razem  | m2  | 1.675,00 |
| 16 | KNR AT-03<br>0302/02 | BD-07 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy<br>wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC8S wraz z transportem   |     |          |

## Remont ul. Słowiańskiej w Orzeszu-Jaśkowicach

| Nr | Podstawa              | Nr ST | Opis robót  | Jm | Ilość    |
|----|-----------------------|-------|---|----|----------|
|    |                       |       |   | m2 | 1.675,00 |
| 17 | KNR 2-31<br>1104/06   | BD-15 | Remonty cząstkowe nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej z klinkieru drogowego ułożonego na płask ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - analogia: przełożenie kostki betonowej przy wpustach drogowych<br>1,0*1,0*3   | m2 | 3,000    |
|    |                       |       | razem   | m2 | 3,000    |
|    |                       |       | <b>4 Zjazdy</b>   |    |          |
| 18 | KNR 2-31<br>0813/03   | BD-02 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej<br>pos. 12a 6,0  | m  | 6,00     |
|    |                       |       | razem   | m  | 6,00     |
| 19 | KNR 2-31<br>0812/03   | BD-02 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki<br>6,0*0,06  | m3 | 0,36     |
|    |                       |       | razem   | m3 | 0,36     |
| 20 | KNR 2-31<br>0401/08   | BD-08 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe   | m  | 6,00     |
| 21 | KNR 2-31<br>0402/02   | BD-08 | Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki<br>6,0*0,20*0,35  | m3 | 0,42     |
|    |                       |       | razem   | m3 | 0,42     |
| 22 | KNR 2-31<br>0402/04   | BD-08 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki   | m3 | 0,36     |
| 23 | KNR 2-31<br>0403/03   | BD-08 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22cm   | m  | 6,00     |
| 24 | KNR 2-31<br>0107/02   | BD-04 | Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wzdłuż krawężnika<br>6,0*0,30*0,20  | m3 | 0,36     |
|    |                       |       | razem   | m3 | 0,36     |
| 25 | KNR 2-31<br>1104/06   | BD-15 | Remonty cząstkowe nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej z klinkieru drogowego ułożonego na płask ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - analogia: przełożenie kostki na zjazdach<br>pos.12a 6,0*2,0   | m2 | 12,000   |
|    |                       |       | razem   | m2 | 12,000   |
| 26 | KNR 2-31<br>0801/03   | BD-02 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - analogia: nawierzchnie betonowe i z płyt betonowych na zjazdach<br>4,60*1,10+5,0*0,70+11,0*1,20+3,50*1,20+1,0*1,20   | m2 | 27,16    |
|    |                       |       | razem   | m2 | 27,16    |
| 27 | KNR-W 2-01<br>0203/09 | BD-03 | Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km - koryto pod zjazdy<br>(12,0*1,0+5,0*1,0+16,0*1,20+5,50*1,20+4,0*1,20+6,0*1,0+4,50*1,0+5,0*1,0+5,0*1,0+4,0*1,0+5,0*0,70+5,0*1,0+5,0*1,0+4,60*1,10+6,0*1,0+5,0*1,0+6,0*1,0)*0,40 | m3 | 43,06    |
|    |                       |       | razem   | m3 | 43,06    |
| 28 | KNR-W 2-01<br>0210/04 | BD-03 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV<br>(Krotność= 5)  | m3 | 43,06    |
| 29 | KNR 2-31<br>0103/04   | BD-03 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV<br>12,0*1,0+5,0*1,0+16,0*1,20+5,50*1,20+4,0*1,20+6,0*1,0+4,50*1,0+5,0*1,0+5,0*1,0+4,0*1,0+5,0*0,70+5,0*1,0+5,0*1,0+4,60*1,10+6,0*1,0+5,0*1,0+6,0*1,0   | m2 | 107,66   |
|    |                       |       | razem   | m2 | 107,66   |
| 30 | KNR 2-31<br>0114/05   | BD-04 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 17cm   | m2 | 107,66   |
| 31 | KNR 2-31<br>0114/06   | BD-04 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= 2)  | m2 | 107,66   |
| 32 | KNR 2-31<br>0114/07   | BD-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm  | m2 | 107,66   |
| 33 | KNR AT-03<br>0202/01  | BD-05 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2  | m2 | 107,66   |

## Remont ul. Słowiańskiej w Orzeszu-Jaśkowicach

| Nr | Podstawa                | Nr ST | Opis robót   | Jm    | Ilość   |
|----|-------------------------|-------|--|-------|---------|
| 34 | KNR 2-31 0310/01        | BD-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC11W (wraz z transportem mieszanki w miejsce wbudowania)  | m2    | 107,66  |
| 35 | KNR 2-31 1406/04        | BD-10 | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych   | szt   | 2,000   |
| 36 | KNR AT-03 0202/02       | BD-05 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2   | m2    | 107,66  |
| 37 | KNR AT-03 0302/02       | BD-07 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC8S wraz z transportem  | m2    | 107,66  |
|    |                         |       | <b>5 Roboty wykończeniowe</b>  |       |         |
| 38 | KNR 2-31 0107/02        | BD-12 | Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - pobocza z destruktu asfaltowego (przyjęto 8cm)<br>350,0*0,75*2*0,08                    | m3    | 42,00   |
|    |                         |       | razem  | m3    | 42,00   |
| 39 | KNR 2-01 0510/01        | BD-09 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem<br><br>700,0*0,40  | m2    | 280,000 |
|    |                         |       | razem  | m2    | 280,000 |
| 40 | KNR 2-31 0817/05        | BD-02 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - wymiana uszkodzonych koryt ściekowych  | m     | 22,000  |
| 41 | KNR 2-31 0812/03        | BD-02 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - pod ścieki<br><br>22,0*0,60*0,20  | m3    | 2,640   |
|    |                         |       | razem  | m3    | 2,640   |
| 42 | KNR 2-31 0401/08        | BD-08 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - rowek pod ściek  | m     | 22,00   |
| 43 | KNR 2-31 0402/03        | BD-08 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki - ława pod ściek<br><br>22,0*0,60*0,20   | m3    | 2,640   |
|    |                         |       | razem  | m3    | 2,640   |
| 44 | KNR 2-31 0606/03        |       | Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m     | 22,000  |
| 45 | Kalkulacja indywidualna |       | Oczyszczenie koryt ściekowych z namułu   | m     | 280,000 |
|    |                         |       | <b>II ODCINEK II - km 0+400,00 do km 0+574,00</b>  |       |         |
|    |                         |       | <b>1 Roboty przygotowawcze</b>   |       |         |
| 46 | Kalkulacja indywidualna |       | Nadzory branżowe   | rycz. | 1,000   |
| 47 | KNR 2-01 0119/03        | BD-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym   | km    | 0,174   |
| 48 | KNR 2-31 1402/05        | BD-12 | Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm - analogia: ścinanie gr. ok. 5cm<br>(Krotność= 0,5)<br>250,0*0,50   | m2    | 125,000 |
|    |                         |       | razem  | m2    | 125,000 |
| 49 | KNR AT-03 0102/02       | BD-11 | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm<br>droga (4,0+3,70)/2*50,0+(3,70+4,0)/2*50,0+4,0*74,0<br>skrzyżowania 60,0+8,0+4,50<br>zjazdu 10,0*1,10 | m2    | 681,00  |
|    |                         |       |  | m2    | 72,50   |
|    |                         |       |  | m2    | 11,00   |
|    |                         |       | razem  | m2    | 764,50  |
| 50 | KNR 2-31 0807/01        | BD-02 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia: kostka betonowa<br>5,50*1,20  | m2    | 6,60    |
|    |                         |       | razem  | m2    | 6,60    |
| 51 | KNR 2-31 0801/03        | BD-02 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - analogia: nawierzchnie betonowe i z płyt betonowych na zjazdach<br>6,0*1,70+4,0*1,20  | m2    | 15,00   |
|    |                         |       | razem  | m2    | 15,00   |

## Remont ul. Słowiańskiej w Orzeszu-Jaśkowicach

| Nr | Podstawa                | Nr ST | Opis robót   | Jm                      | Ilość                               |
|----|-------------------------|-------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| 52 | Kalkulacja indywidualna |       | Zabezpieczenie kabla dwudzielnymi rurami osłonowymi AROT A 110 PS koloru niebieskiego (NN)   | m                       | 10,00                               |
|    |                         |       | <b>2 Podbudowy</b>   |                         |                                     |
| 53 | KNR-W 2-01 0203/04      | BD-03 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wykop pod odcinek gruntowy, zjazdy i łuki<br>droga ((4,20+3,90)/2*50,0+(3,90+4,20)/2*50,0+4,20*74,0)*0,20<br>skrzyżowania (60,0+58,0+8,0+4,50)*0,20<br>zjazdy (6,0*1,70+5,0*1,60+5,50*1,20+4,0*1,50+4,0*1,0+4,0*1,20+10,0*1,10)*0,20 | m3<br>m3<br>m3<br>razem | 143,16<br>26,10<br>10,12<br>179,38  |
| 54 | KNR-W 2-01 0210/04      | BD-03 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii III-IV<br>(Krotność= 5)   | m3                      | 179,38                              |
| 55 | KNR 2-31 0103/04        | BD-03 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV<br>droga (4,20+3,90)/2*50,0+(3,90+4,20)/2*50,0+4,20*74,0<br>skrzyżowania 60,0+58,0+8,0+4,50<br>zjazdy 6,0*1,70+5,0*1,60+5,50*1,20+4,0*1,50+4,0*1,0+4,0*1,20+10,0*1,10   | m2<br>m2<br>m2<br>razem | 715,80<br>130,50<br>50,60<br>896,90 |
| 56 | KNR 2-31 0111/03        | BD-13 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi - stabilizacja podłoża do min. Rm=5MPa - docelowo 25cm   | m2                      | 896,90                              |
| 57 | KNR 2-31 0111/04        | BD-13 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= 10)  | m2                      | 896,90                              |
| 58 | KNR 2-31 0114/07        | BD-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - docelowo 15cm   | m2                      | 896,90                              |
| 59 | KNR 2-31 0114/08        | BD-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= 7)  | m2                      | 896,90                              |
|    |                         |       | <b>3 Roboty nawierzchniowe</b>   |                         |                                     |
| 60 | KNR AT-03 0202/01       | BD-05 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m <sup>2</sup><br>droga (4,10+3,80)/2*50,0+(3,80+4,10)/2*50,0+4,10*74,0<br>skrzyżowania 60,0+58,0+8,0+4,50<br>zjazdy 6,0*1,70+5,0*1,60+5,50*1,20+4,0*1,50+4,0*1,0+4,0*1,20+10,0*1,10   | m2<br>m2<br>m2<br>razem | 698,40<br>130,50<br>50,60<br>879,50 |
| 61 | KNR 2-31 0310/01        | BD-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC11W (wraz z transportem mieszanki w miejsce wbudowania)  | m2                      | 879,50                              |
| 62 | KNR 2-31 1406/03        | BD-10 | Regulacja pionowa włączów kanałowych   | szt                     | 4,000                               |
| 63 | KNR 2-31 1406/04        | BD-10 | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych   | szt                     | 5,000                               |
| 64 | KNR AT-03 0202/02       | BD-05 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m <sup>2</sup><br>droga (4,0+3,70)/2*50,0+(3,70+4,0)/2*50,0+4,0*74,0<br>skrzyżowania 60,0+58,0+8,0+4,50<br>zjazdy 6,0*1,70+5,0*1,60+5,50*1,20+4,0*1,50+4,0*1,0+4,0*1,20+10,0*1,10  | m2<br>m2<br>m2<br>razem | 681,00<br>130,50<br>50,60<br>862,10 |
| 65 | KNR AT-03 0302/02       | BD-07 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 500t/dzień - mieszanka AC8S wraz z transportem  | m2                      | 862,10                              |
|    |                         |       | <b>4 Zjazdy</b>  |                         |                                     |
| 66 | KNR 2-31 0813/03        | BD-02 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej<br>14,0+11,0+4,50+10,0  | m<br>razem              | 39,50<br>39,50                      |
| 67 | KNR 2-31 0812/03        | BD-02 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki<br>39,50*0,06   | m3                      | 2,37                                |

## Remont ul. Słowiańskiej w Orzeszu-Jaśkowicach

| Nr                            | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm | Ilość   |
|-------------------------------|---------------------|-------|--|----|---------|
|                               |                     |       | razem  | m3 | 2,37    |
| 68                            | KNR 2-31<br>0401/08 | BD-08 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  | m  | 39,50   |
| 69                            | KNR 2-31<br>0402/02 | BD-08 | Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki<br>39,50*0,20*0,35   | m3 | 2,77    |
|                               |                     |       | razem  | m3 | 2,77    |
| 70                            | KNR 2-31<br>0402/04 | BD-08 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki<br>39,50*0,06  | m3 | 2,37    |
|                               |                     |       | razem  | m3 | 2,37    |
| 71                            | KNR 2-31<br>0403/03 | BD-08 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22cm  | m  | 39,50   |
| 72                            | KNR 2-31<br>0107/02 | BD-04 | Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - wzdłuż krawężnika<br>39,50*0,30*0,20   | m3 | 2,37    |
|                               |                     |       | razem  | m3 | 2,37    |
| 73                            | KNR 2-31<br>1104/06 | BD-15 | Remonty częściowe nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej z klinkieru drogowego ułożonego na płask ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - analogia: przełożenie kostki na zjazdach<br>11,0*1,50+4,50*1,50+10,0*2,0 | m2 | 43,250  |
|                               |                     |       | razem  | m2 | 43,250  |
| <b>5 Roboty wykończeniowe</b> |                     |       |  |    |         |
| 74                            | KNR 2-31<br>0107/02 | BD-12 | Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - pobocza z destruktu asfaltowego (przyjęto 8cm)<br>320,0*0,75*0,08                  | m3 | 19,20   |
|                               |                     |       | razem  | m3 | 19,20   |
| 75                            | KNR 2-01<br>0510/01 | BD-09 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem<br>300,0*0,40  | m2 | 120,000 |
|                               |                     |       | razem  | m2 | 120,000 |