**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie**ń

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI |  : WYKONANIE PODJAZDU PRZED ŚDS JEDLANKA |
| ADRES INWESTYCJI |  : 26-660 Jedlińsk, Jedlanka 10 |
| INWESTOR |  : ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W JEDLANCE  |
| ADRES INWESTORA |  : 26-660 Jedlińsk, Jedlanka 10 |
| BRANŻA |  : ROBOTY BROGOWE |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Cukrowski

DATA OPRACOWANIA : 09.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł **Słownie:**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

09.2018

Dokument został opracowany przy pomocy programu

NORMA STD

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| **1** |  | **Rozbiórki** |
| 1 d.1 | KNNR 1 0104-17 | Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 2 d.1 | KNNR 1 0104-13 | Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 3 d.1 | KNNR 1 0108-08 | WywoŜenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 4 d.1 | KNNR 1 0108-04 | WywoŜenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 5 d.1 | kalkulacja własna | Likwidacja Ŝywopłotu długości 35 m - wycięcie, usunięcie koparką korzeni, wywiezienie gałęzi i korzeni | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 6 d.1 | KNR-W 4-03 1151-01 | Ręczny demontaŜ słupów oświetleniowych | słup |  |  |
|  |  | 1 | słup | 1.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.00** |
| 7 d.1 | kalkulacja własna | Obcięcie krawędzi asfaltu | m |  |  |
|  |  | 6.5 | m | 6.50 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.50** |
| 8 d.1 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m2 |  |  |
|  |  | 4.0\*(12.0+10.0) | m2 | 88.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **88.00** |
| 9 d.1 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych dalszy 1 cm grubości | m2 |  |  |
|  |  | 4.0\*(12.0+10.0) | m2 | 88.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **88.00** |
| 10 d.1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawęŜników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowopiaskowej | m |  |  |
|  |  | 71.0\*2+6.0\*2 | m | 154.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **154.00** |
| 11 d.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawęŜniki z betonu | m3 |  |  |
|  |  | 154.0\*0.03 | m3 | 4.62 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.62** |
| 12 d.1 | KNR 2-31 0811-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |
|  | trylinka | 4.0\*71.0+4.5\*25.0+0.5\*6.0\*2.5 | m2 | 404.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **404.00** |
| 13 d.1 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeŜy 6x20 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |
|  |  | 67.0\*2-8.0\*2+1.5\*4 | m | 124.00 |  |
|  |  | 4.0 | m | 4.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **128.00** |
| 14 d.1 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej oraz kostki brukowej | m2 |  |  |
|  |  | 1.0\*(67.0-8.0+1.5\*2)+2.0 | m2 | 64.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **64.00** |
| 15 d.1 | KNR 2-31 0814-02 analogia | Rozebranie cieków betonowych | m |  |  |
|  |  | 4.0 | m | 4.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.00** |
| 16 d.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 88.0\*0.04+154.0\*0.15\*0.30+4.62+404.0\*0.12+128.0\*0.06\*0.20+64.0\*0.07+4.0\*0.20\*0.15 | m3 | 69.69 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **69.69** |
| 17 d.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za kaŜdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 |  |  |
|  |  | 69.69 | m3 | 69.69 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **69.69** |
| **2** |  | **Nawierzchnia**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| 18 d.2 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyŜki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |
|  | droga | (0.30-0.12)\*(4.60\*71.0+0.5\*6.0\*2.5) | m3 | 60.14 |  |
|  | parking | 0.50\*5.0\*26.60 | m3 | 66.50 |  |
|  | chodniki |  (1.70\*(64.0+10.80+3.0)+2.0\*4.10+3.5\*2.2)\*(0.20-0.07)+1.5\*1.0\*0.20 | m3 | 19.56 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **146.20** |
| 19 d.2 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełn.za kaŜde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 9 | m3 |  |  |
|  |  | 146.20 | m3 | 146.20 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **146.20** |
| 20 d.2 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawęŜniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | 0.05\*(71.0\*2+5.15\*2+3.0) | m3 | 7.77 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.77** |
| 21 d.2 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod obrzeŜe 8x30 z oporem - połączenie kostki z asfaltem i połączenie z kostką istniejącą w bramie na granicy działek | m3 |  |  |
|  |  | 0.05\*(6.0+4.0) | m3 | 0.50 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.50** |
| 22 d.2 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawęŜniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m | m3 |  |  |
|  |  | 0.05\*(2\*3.14\*7.25)\*0.25 | m3 | 0.57 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.57** |
| 23 d.2 | KNR 2-31 0403-05 | KrawęŜniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m |  |  |
|  |  | 3.0\*2 | m | 6.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.00** |
| 24 d.2 | KNR 2-31 0403-03 | KrawęŜniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m |  |  |
|  |  | 71.0\*2-26.0+5.15\*2+3.0 | m | 129.30 |  |
|  |  | -6.0 | m | -6.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **123.30** |
| 25 d.2 | KNR 2-31 0403-07 | KrawęŜniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m |  |  |
|  |  | 2\*3.14\*7.25\*0.25+4.0\*2 | m | 19.38 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **19.38** |
| 26 d.2 | KNR 2-31 0407-05 | ObrzeŜa betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m |  |  |
|  | chodniki | 42.0\*2+7.5-1.5\*2+1.50\*5+1.0+1.0+13.0+8.0+9.80+4.50+1.0 | m | 134.30 |  |
|  | zakola | 3.14\*5.75 | m | 18.06 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **152.36** |
| 27 d.2 | KNR 2-31 0407-06 | ObrzeŜa betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m |  |  |
|  |  | 18.06+8.0\*4 | m | 50.06 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **50.06** |
| 28 d.2 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m2 |  |  |
|  | droga | 4.0\*71.0+0.5\*6.0\*2.5 | m2 | 291.50 |  |
|  | parking | 5.0\*26.0 | m2 | 130.00 |  |
|  | chodniki |  (1.50\*(64.0+10.80+3.0)+2.0\*4.10+1.5\*12.0+3.5\*2.2)+1.5\*1.0 | m2 | 152.10 |  |
|  | zakola | (0.5\*3.14\*5.75\*5.75-5.75\*2\*1.0) | m2 | 40.41 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **614.01** |
| 29 d.2 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa B10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 |  |  |
|  | droga | 4.0\*71.0+0.5\*6.0\*2.5 | m2 | 291.50 |  |
|  | parking | 5.0\*26.0 | m2 | 130.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **421.50** |
| 30 d.2 | KNR 2-31 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za kaŜdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 | m2 |  |  |
|  | droga | 4.0\*71.0+0.5\*6.0\*2.5 | m2 | 291.50 |  |
|  | parking | 5.0\*26.0 | m2 | 130.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **421.50** |
| 31 d.2 | KNR 2-31 23103-03 | Ciek odwadniający z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | 26.0\*0.40 | m2 | 10.40 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.40** |
| 32 d.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -droga i parking - kostka np. "Luna klasyczna" - kolor Ŝółty, beŜowy lub rubinowy. Miejsca parkingowe zaznaczone paskiem innego koloru. | m2 |  |  |
|  | droga | 4.0\*71.0+0.5\*6.0\*2.5 | m2 | 291.50 |  |
|  | parking | 5.0\*26.0-26.0\*0.40 | m2 | 119.60 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **411.10** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| 33 d.2 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki - kostka "Arco klasyczna" - kolor Ŝółty, beŜowy lub rubinowy | m2 |  |  |
|  | chodniki | (1.50\*(64.0+10.80+3.0)+2.0\*4.10+1.5\*12.0+3.5\*2.2)+1.5\*1.0 | m2 | 152.10 |  |
|  | zakola | (0.5\*3.14\*5.75\*5.75-5.75\*2\*1.0) | m2 | 40.41 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **192.51** |
| 34 d.2 | KNR 2-31 0606-01 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |
|  |  | 4.5 | m | 4.50 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.50** |
| 35 d.2 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m2 |  |  |
|  |  | 200.0 | m2 | 200.00 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **200.00** |