***Załącznik nr 9 do SWZ DP.272.2.3.2021***

**PRZEDMIAR**

**pn. „Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej 5313 w m. Kaliszkowice Ołobockie”**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

**Kod główny:**

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

**Kody uzupełniające :**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112500-0 Usuwanie gleby

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45231300-8 Sieci kanalizacyjne

ADRES INWESTYCJI: droga powiatowa nr 5313P

INWESTOR: Powiat Ostrzeszowski

ADRES INWESTORA: ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

BRANŻA: Drogowa

Kaliszkowice Ołobockie 2021 chodnik dokończenie 05.21 KST.KST

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| 1 | KNR-W 2-01  0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacja powykonawczą | km |  |  |
|  |  | 1.102-0.678 | km | 0.42 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.42 |
| 2 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m |  |  |
|  |  | 424 | m | 424.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 424.00 |
| 3 | KNR-W 2-01  0201-06 | Usunięcie humusu z poboczy i odkopanie rowu Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość > 1km | m3 |  |  |
|  |  | 16.2\*1.8\*0.15+424\*1.8\*0.15+424\*0.5 | m3 | 330.85 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 330.85 |
| 4 | KNR-W 2-01  0201-06 | Ukop gruntu na nasyp Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość > 1 km ukop piasku | m3 |  |  |
|  |  | 424\*1.5\*0.08+424\*0.5\*0.2 | m3 | 93.28 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 93.28 |
| 5 | KNNR 1  0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II | m3 |  |  |
|  |  | 93.28 | m3 | 93.28 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 93.28 |
| 6 | KNNR 6  0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m |  |  |
|  |  | 424 | m | 424.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 424.00 |
| 7 | KNNR 6  0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m |  |  |
|  |  | 16.2+3.7+424+134.4-55+1.5 | m | 524.80 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 524.80 |
| 8 | KNR 2-31  0402-04 | Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem z C 8/10 | m3 |  |  |
|  |  | 524.8\*(0.25\*0.1+0.08\*0.1)+424\*(0.25\*0.15+0.15\*0.1+0.2\*0.1) | m3 | 48.06 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 48.06 |
| 9 | KNNR 6  0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 |  |  |
|  |  | (16.2+3.7)\*1.5+(424-11\*5)\*1.5 | m2 | 583.35 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 583.35 |
| 10 | KNNR 6  0109-01 | Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 0.83 | m2 |  |  |
|  |  | (16.2+3.7)\*1.5+(424-11\*5)\*1.5 | m2 | 583.35 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 583.35 |
| 11 | KNNR 6  0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |
|  |  | (16.2+3.7)\*1.5+(424-11\*5)\*1.5 | m2 | 583.35 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 583.35 |
| 12 | KNNR 6  0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 |  |  |
|  |  | 294.5 | m2 | 294.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 294.50 |
| 13 | KNNR 6  0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |
|  |  | 294.5 | m2 | 294.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 294.50 |
| 14 | KNNR 6  0109-03 | Podbudowy betonowe z C 5/6 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 0.83 | m2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
|  |  | 294.5 | m2 | 294.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 294.50 |
| 15 | KNNR 1  0209-01 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II | m3 |  |  |
|  |  | 6\*3\*0.5\*0.4+6\*0.8\*0.8\*1.0 | m3 | 7.44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.44 |
| 16 | KNNR 1  0214-01 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II | m3 |  |  |
|  |  | 7.44 | m3 | 7.44 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.44 |
| 17 | KNR-W 2-18  0524-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 18 | KNNR 6  0602-02 | Obudowy wylotów przykanalików kostką brukową na zaprawie betonowej | szt |  |  |
|  |  | 6 | szt | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 19 | KNR-W 2-18  0408-06 | Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m |  |  |
|  |  | 76 | m | 76.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76.00 |
| 20 | KNR 2-31  0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm prefabrykowane | ściank. |  |  |
|  |  | 11\*2 | ściank. | 22.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.00 |
| 21 | KNR-W 2-18  0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
|  |  | 6\*3.0 | m | 18.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18.00 |
| 22 | KNR 2-31  0701-04 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m | szt |  |  |
|  |  | 12 | szt | 12.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.00 |
| 23 | KNR 2-01  0506-01 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III | m2 |  |  |
|  |  | 424\*(1+0.4+0.8) | m2 | 932.80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 932.80 |
| 24 | KNNR 6  1108-02 | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie | t |  |  |
|  |  | 424\*0.25\*0.05\*2.65 | t | 14.05 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.05 |
| 25 | KNR 2-21  0104-06 | Podcięcie korony drzew Odmładzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm | szt. |  |  |
|  |  | 26 | szt. | 26.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 26.00 |
| 26 | KNNR 1  0101-06 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm | szt. |  |  |
|  |  | 9 | szt. | 9.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.00 |
| 27 | 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 |
| 28 | KNNR 1  0107-01 | Wywożenie dłużyc na odległość >2km. | mp |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podst** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
|  |  | 9\*(2.96+0.77+0.88)+1\*1.02 | mp | 42.51 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 42.51 |
| 29 | KNNR 6  1305-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 | m3 |  |  |
|  |  | 0.1 | m3 | 0.10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.10 |