

Przedmiar robót

Strona 1

| Opis robót | | Ilość robót |
|--|-------------------------|----------------|
| 1. Roboty przygotowawcze | | |
| 1 .KNNR 1 0111-0100 [ST ST-0001] | | |
| Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym | | |
| Jednostka: 1 km trasy | | 1,7100 |
| lok. 1+300.00- 3+009.00 | 1,709 | 1,7090 |
| 2. Roboty rozbiórkowe | | |
| 2 .KNR 2-31 0816-0300 | | |
| Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60cm | | |
| Jednostka: 1 m | | 9,0000 |
| przepust pod drogą | 9,0 | 9,0000 |
| 3 .KNR 2-31 0816-0300 | | |
| Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 80cm | | |
| Jednostka: 1 m | | 20,0000 |
| przepusty pod droga | 2*10,0 | 20,0000 |
| 4 .KNR 2-31 0816-0400 | | |
| Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe | | |
| Jednostka: 1 m3 | | 9,6000 |
| ścianki przepustu d2x80 | (8,0*2,0*0,3)*2 | 9,6000 |
| 5 .KNR 4-04 1102-0400 | | |
| Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km | | |
| Jednostka: 1 m3 | | 14,9500 |
| | 0,15*9,0+0,2*10,0*2+9,6 | 14,9500 |
| 3. Roboty ziemne | | |
| 6 .KNNR 1W 0303-0100 | | |
| Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kat. I-II | | |
| Jednostka: 100 m3 | | 3,9418 |
| wg. tabeli robót ziemnych | 394,18 | 394,1800 |
| 7 .KNNR 1W 0202-0500 | | |
| Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowyład.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,40 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyładowczy do 5 t | | |
| Jednostka: 100 m3 | | 3,9544 |
| wg. tabeli robót ziemnych | 394,18+1,26 | 395,4400 |
| 8 .KNNR 1 0407-0100 | | |
| Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gaśnicową 55kW | | |
| Jednostka: 100 m3 | | 3,9544 |
| wg. tabeli robót ziemnych | 395,44 | 395,4400 |
| 9 .KNNR 1 0408-0300 | | |
| Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane zagęszczarkami wibracyjnymi | | |
| Jednostka: 100 m3 | | 3,9544 |
| wg. tabeli robót ziemnych | 395,44 | 395,4400 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|--|--|-----------------|
| 4. Odwodnienie | | |
| 10 .KNNR 1 0210-0300 | | |
| Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV | | |
| Jednostka: 100 m ³ | | 0,2000 |
| wykopu pod przepusty przebudowywane | $(0,8*1,0)*10+(0,8*1,5)*10$ | 20,0000 |
| 11 .KNR 2-33 0601-0100 | | |
| Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki | | |
| Jednostka: 1 m | | 10,0000 |
| przepust w km 1+693,00 | 10,0 | 10,0000 |
| 12 .KNR 2-33 0601-0300 | | |
| Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.100cm. ława z pospółki | | |
| Jednostka: 1 m | | 10,0000 |
| przepust w km 2+136,00 | 10,0 | 10,0000 |
| 13 .KNR 2-33 0606-0100 | | |
| Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, roztwór asfaltowy | | |
| Jednostka: 1 m ³ | | 5,6400 |
| | $(0,57+0,39)*2+(1,22+0,64)*2$ | 5,6400 |
| 5. Podbudowa | | |
| 14 .KNNR 6 0103-0300 | | |
| Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) | | |
| Jednostka: 100 m ² | | 121,7928 |
| | $1709,0*7,0+6,0*5,5+13,0*7,0+(0,33*6,0*6,0)*6+6,0*3,5$ | 12179,2800 |
| 15 .KNR 2-31 0114-0100 | | |
| Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolnagrubości 17 cm, po zagęszczeniu | | |
| Krotność norm pozycji = 0,85 | | |
| Jednostka: 100 m ² | | 92,7822 |
| | $1709,0*5,3+13,0*5,0+(06,0*3,5)*2+(0,33*6,0*6,0)*6+(0,33*8,0*8,0)*2$ | 9278,2200 |
| 16 .KNR 2-31 0115-0300 | | |
| Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Warstwa górna - z kruszywa łamanego 50%; grubości 8cm, po zagęszczeniu | | |
| Jednostka: 100 m ² | | 92,7822 |
| | $1709,0*5,3+13,0*5,0+(06,0*3,5)*2+(0,33*6,0*6,0)*6+(0,33*8,0*8,0)*2$ | 9278,2200 |
| 6. Nawierzchnia | | |
| 17 .KNNR 6 0309-0204 | | |
| Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t | | |
| Jednostka: 100 m ² | | 89,0292 |
| Nawierzchnia drogi | $1709,0*5,0+13,0*5,0+(06,0*3,5)*2+(0,33*6,0*6,0)*6+(0,33*8,0*8,0)*2$ | 8765,5200 |
| Nawierzchnia zjazdów | 137,4 | 137,4000 |
| 18 .KNNR 6 0308-0104 | | |
| Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t | | |
| Jednostka: 100 m ² | | 89,0292 |
| Nawierzchnia drogi | $1709,0*5,0+13,0*5,0+(06,0*3,5)*2+(0,33*6,0*6,0)*6+(0,33*8,0*8,0)*2$ | 8765,5200 |
| Nawierzchnia zjazdów | 137,4 | 137,4000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|----------------|
| 7. Pobocza | |
| 19 .KNR 2-31 0202-0500 | |
| Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie, grubość warstwy pozagęszczeniu 5cm | |
| Jednostka: 100 m2 | 34,6800 |
| 1709,0*1,0*2+(13,0+6,0+6,0)*1,0*2 | 3468,0000 |
| 20 .KNR 2-31 0202-0600 | |
| Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości | |
| Dalsze 5 cm do 10 | |
| Krotność norm pozycji = 5 | |
| Jednostka: 100 m2 | 34,6800 |
| 1709,0*1,0*2+(13,0+6,0+6,0)*1,0*2 | 3468,0000 |
| 8. Zjazdy gospodarcze | |
| 21 .KNNR 6 0202-0100 | |
| Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm | |
| Jednostka: 100 m2 | 6,4260 |
| wg. tabeli zjazdów | 642,6000 |
| 22 .KNNR 6 0202-0300 | |
| Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm | |
| Jednostka: 100 m2 | 6,4260 |
| wg. tabeli zjazdów | 642,6000 |
| 9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | |
| 23 .KNNR 6 0702-0100 | |
| Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm | |
| Jednostka: 100 szt | 0,1800 |
| wg. proj. organizacji ruchu | 18,0000 |
| 24 .KNNR 6 0702-0500 | |
| Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 | |
| Jednostka: 100 szt | 0,1200 |
| wg. proj. organizacji ruchu | 12,0000 |
| 25 .KNNR 6 0702-0700 | |
| Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2 | |
| Jednostka: 100 szt | 0,0600 |
| wg. projektu organizacji ruchu | 6,0000 |
| 26 .KNR 2-31 0706-0500 | |
| Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie | |
| Jednostka: 100 m2 | 0,2000 |
| 10,0*2 | 20,0000 |
| 10. Oświetlenie skrzyżowań na ist. słupach | |
| 27 .KNR 5-10 1002-0100 | |
| Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg | |
| Jednostka: 1 szt | 2,0000 |
| 2 | 2,0000 |
| 28 .KNR 5-10 1004-0200 | |
| Wciąganie przewodów w słupy latarń,wysięgniki oświetl.lub rury osłon.. W wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego | |
| Jednostka: 100m/1przew. | 0,1200 |
| 12 | 12,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|---------------|
| 29 .KNR 5-10 1005-0700 Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy ręczne na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie Jednostka: 1 szt | 2,0000 |
| 2 | 2,0000 |

inż. Krzysztof Święcki

upr. bud. do projektowania i do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń,
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
drogi i mosty
nr. ew. PDI/0004/PWOK/04