

PRZEDMIAR ROBÓT

na budowę drogi wewnętrznej w miejscowości Powiercie- ul. Konwaliowa

w km od 0+000 do km 0+174,00

| Poz. przed. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru | Obliczenie ilości | Jedn. Miary | Ilość |
|-------------|---|--|----------------|--------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 1. | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym | 0,174 | km | 0,174 |
| 1.2 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego o grubości 12 cm | 29,13+12,89+15,48+12,83+5,1 | m ² | 75,52 |
| 1.3 | Rozebranie krawężników betonowych | 2,5+2,5+2,0+2,0+1,5+2,0+2,0+2 | m | 16,5 |
| 1.4 | Rozebranie ław pod krawężniki przy ławie z betonu | 16,5*0,06 | m ³ | 0,99 |
| 1.5 | Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 | 1,4+1,5+1,7+1,6+1,8+1,6 | m | 9,6 |
| 1.6 | Rozebranie ław pod obrzeż przy ławie z betonu | 9,6*0,04 | m ³ | 0,39 |
| 1.7 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 10 cm | 12,50*2,00 | m ² | 25 |
| 1.8 | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 15 cm | 2,96*2,0+18,87*2 | m ² | 43,66 |
| 1.9 | Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | 12,50*2,00 | m ² | 25 |
| 1.10 | Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | 2,96*2,0+18,87*2 | m ² | 43,66 |
| 2. | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | Roboty ziemne wykonane w gruncie kat.III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,6 m ³ z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności 10-15t | wg tabeli robot ziemnych | m ³ | 527,6 |
| 2.2 | Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie gruntu kat III po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności 10-15t | wg tabeli robot ziemnych | m ³ | 527,6 |
| 3. | ODWODNIENIE | | | |
| 3.1 | Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku | 10,75*2,0+18,87*2,0+((0,4+1,6)/2*0,58)*164,0 | m ³ | 154,36 |

PRZEDMIAR ROBÓT

na budowę drogi wewnętrznej w miejscowości Powiercie- ul. Konwaliowa

w km od 0+000 do km 0+174,00

| Poz. przed. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru | Obliczenie ilości | Jedn. Miary | Ilość |
|-------------|--|---|----------------|--------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 3.2 | Doplata za kazde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie gruntu kat III po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności 10-15t | $10,75*2,0+18,87*2,0+((0,4+1,6)/2*0,58)*164,0$ | m ³ | 154,36 |
| 3.3 | Wykonanie studni z kregów betonowych o srednicy 1000mm o głębokości do 1,0 m | 1 | szt | 1 |
| 3.4 | Ustawienie pokrywy nastudziennej zelbetowej z pierścieniem odciążającym | 1 | szt | 1 |
| 3.5 | Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur PCV łączonych na wcisk o średnicy 300 mm | 10,25+18,50 | mb | 28,75 |
| 3.6 | Reczne zasypywanie wykopow liniowych do głębokosci 1,5 m | $(10,75+18,87)*1,93$ | m ³ | 57,16 |
| 3.7 | Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu płytami ażurowymitypu "Krata" 60x40x8 cm | $(13,31+4,6+4,99+25,97+5,95+4,5+22,87+6,8+7,2+12,3)*1,60$ | m ³ | 173,58 |
| 4. | ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE | | | |
| 4.1 | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej | 1+1+1+1 | szt. | 4 |
| 4.2 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych | 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 | szt. | 11 |
| 4.3 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | 1+1+1+1+1+1+1+1 | szt. | 8 |
| 5. | PODBUDOWA POMOCNICZA | | | |
| 5.1 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni ,chodnikow i wjazdow | $174,00*6,6+8,0*6,6+13,76+7,44$ | m ² | 1222,4 |
| 5.2 | Warstwy odsączające w korycie na całej szerokości drogi-zagęszczane mechanicznie | $174,00*6,6+8,0*6,6+13,76+7,44$ | m ² | 1222,4 |
| 5.3 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o grobości podbudowy 15 cm | $174,00*6,6+8,0*6,6+13,76+7,44$ | m ² | 1222,4 |
| 6. | KRAWĘŻNIKI | | | |
| 6.1 | Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C-12/15. | $(174,0+141,75+12,55+6,0+2,0+9,28+12,0+6,0)*0,06+17,00$ | m ³ | 22,84 |
| 6.2 | Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | $141,75+12,55+6,0+2,0+9,28+12,0+6,0$ | m | 206,58 |
| 6.3 | Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | 174,00 | m | 174 |

PRZEDMIAR ROBÓT

na budowę drogi wewnętrznej w miejscowości Powiercie- ul. Konwaliowa

w km od 0+000 do km 0+174,00

| Poz. przed. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru | Obliczenie ilości | Jedn. Miary | Ilość |
|-------------|--|---|----------------|---------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 7. | PODBUDOWA JEZDNI | | | |
| 7.1 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego w wa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | $174,00*6,0+8,0*6,0+13,76+7,44$ | m ² | 1113,2 |
| 7.2 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | $174,00*6,0+8,0*6,0+13,76+7,44$ | m ² | 1113,2 |
| 7.3 | Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu klasy C-12/15, o grubości w-wy po zagęszczeniu 12 cm | $(12,87+3,00)*2$ | m ² | 31,74 |
| 7.4 | j.w.:ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 15 cm) | $(12,87+3,00)*2$ | m ² | 31,74 |
| 8. | NAWIERZCHNIA JEZDNI | | | |
| 8.1 | Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej - koloru szarego grubości 8 cm | $174,00*6,0+8,0*6,0+13,76+7,44+31,74$ | m ² | 1144,94 |
| 9. | ZJAZDY I WEJŚCIA | | | |
| 9.1 | Wykonanie rurociągu z rur PP ze ścianką profilowaną o średnicy 300 mm | $10,5+10,5+3,0+6,0+6,0+3,0+3,0+6,0+6,0$ | m | 54 |
| 9.2 | Reczne zasypywanie wykopów liniowych do głębokości 1,5 m | $(10,5+10,5+3,0+6,0+6,0+3,0+3,0+6,0+6,0)*0,21$ | m ³ | 11,34 |
| 9.3 | Wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i wejść | $(1,70*5,50)*4+1,70*10,0+(1,70*2,5)*4+(8,16*2,15)+0,5+((5,6*2,15)+1,0)*5+(2,50*2,15)*4$ | m ² | 4,37 |
| 9.4 | Lawy pod obrzeża betonowe z oporem z betonu C-8/10. | $((1,80*2+2,67*2)*7+((4,0*2)+2)*4+(1,4*2+1,20*2)*5+((2,0*2)+2)*4)*0,04$ | m ³ | 6,1 |
| 9.5 | Obrzeża betonowe 6x20 na podsypce cementowo-piaskowej | $(1,80*2+2,67*2)*7+((4,0*2)+2)*4+(1,4*2+1,20*2)*5+((2,0*2)+2)*4$ | m | 152,58 |
| 9.6 | Wykonanie ścianek czołowych do przepustów z rur 300 mm | $2+2+2+2+2+2+2+2+1$ | szt | 19 |
| 9.7 | Lawy pod oporniki betonowe z oporem z betonu C-8/10. | $(5,0*6+9,50*1+8,16+5,0*5)*0,06$ | m ³ | 4,36 |
| 9.8 | Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | $5,0*6+9,50*1+8,16+5,0*5$ | m | 72,66 |
| 10. | PODBUDOWY - ZJAZDY i WEJSCIA | | | |
| 10.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | $((3,85*5,0)+1,0)*6+(3,85*9,50)+1,0+((2,15*5,0)+1)*5+(2,15*8,15)+1+(3,85*2)*4+(2,15*2)*4$ | m ² | 284,35 |

PRZEDMIAR ROBÓT

na budowę drogi wewnętrznej w miejscowości Powiercie- ul. Konwaliowa

w km od 0+000 do km 0+174,00

| Poz. przed. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru | Obliczenie ilości | Jedn. Miary | Ilość |
|-------------|--|---|----------------|--------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 10.2 | Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-12/15, o grubości w-wy po zagęszczeniu 12 cm - zjazd | $((3,85*5,0)+1,0)*6+(3,85*9,50)+1,0+((2,15*5,0)+1)*5+(2,15*8,15)+1$ | m ² | 236,35 |
| 10.3 | j.w.:ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 15 cm) | $((3,85*5,0)+1,0)*6+(3,85*9,50)+1,0+((2,15*5,0)+1)*5+(2,15*8,15)+1$ | m ² | 236,35 |
| 10.4 | Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu klasy C-12/15, o grubości w-wy po zagęszczeniu 12 cm - wejscia | $(3,85*2)*4+(2,15*2)*4$ | m ² | 48,00 |
| 11. | NAWIERZCHNIA ZJAZDOW I WEJSC | | | |
| 11.1 | Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej - koloru szarego gr. 8 cm | $((3,85*5,0)+1,0)*6+(3,85*9,50)+1,0+((2,15*5,0)+1)*5+(2,15*8,15)+1$ | m ² | 236,35 |
| 11.2 | Wykonanie nawierzchni wejść z kostki brukowej betonowej - koloru szarego gr. 8 cm | $(3,85*2)*4+(2,15*2)*4$ | m ² | 48,00 |
| 12. | CHODNIK | | | |
| 12.1 | Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu klasy C-12/15, o grubości w-wy po zagęszczeniu 12 cm | $(12,70+2,0)*2$ | m ² | 29,40 |
| 12.2 | Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej - koloru szarego gr. 8 cm | $(12,70+2,0)*2$ | m ² | 29,40 |
| 13. | TRAWNIKI | | | |
| 13.1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem ręcznym z przerzutem | $((12,53+5,48+30,57+16,52+10,15+14,10+5,7+4,5+11,5)*2,15+(13,30+5,45+5,99+15,78+6,65+5,5+23,85+7,19+8,20+13,30)*2,45)*0,08$ | m ³ | 39,72 |
| 13.2 | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.I-II | $(12,53+5,48+30,57+16,52+10,15+14,10+5,7+4,5+11,5)*2,15+(13,30+5,45+5,99+15,78+6,65+5,5+23,85+7,19+8,20+13,30)*2,45$ | m ² | 496,52 |

MAREK ROSINSKI
Uprawnienia: GP 7342/177/94
Projektowanie, Kierowanie
Nadzór i kontrola Robót
Drogowo - Mostowych
62-600 KOŁO, ul. Starowarszawska 7

.....
Podpis