

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Nazwa inwestycji:         | <b>PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH – VII KWARTAŁ<br/>UL. ŁYŻWIARSKA W ŁOMIANKACH</b> |   |
| Ades obiektu:             | <b>województwo mazowieckie<br/>powiat warszawski zachodni</b>                 |   |
| Inwestor:                 | <b>BURMISTRZ ŁOMIANEK<br/>ul. Warszawska 115, 05-092 Laski</b>                |  |
| Jednostka<br>Projektowa : | <b>RAWAY R.P.<br/>ul. Słowicza 33, 02-170 Warszawa</b>                        |  |
| Stadium:                  | <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>   |   |
| TOM II:                   | <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>  |   |
| Branża:                   | <b>DROGOWA</b>  |   |
| Lokalizacja:              | <b>Jednostka ewidencyjna: 143205_4<br/>VII KWARTAŁ ŁOMIANKI</b>               |   |

| Funkcja       | Imię i nazwisko           | Podpis |
|---------------|---------------------------|--------|
| Opracowujący: | mgr inż. Rafał Piotrowski |        |

| LP         | Nr ST CPV    | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | J.M.           | Ilość    |
|------------|--------------|--|----------------|----------|
| 1          | 2            | 3  | 4              | 5        |
| <b>I</b>   |              | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   | x              | x        |
|            |              | <b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>  | x              | x        |
| 1          | D-01.01.01   | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym  | km             | 0,262    |
|            |              | <b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i usunięcie drzew</b>  | x              | x        |
| 2          | D-01.02.01   | Usunięcie drzew o obwodzie pnia do 50 cm   | szt.           | 9,00     |
| 3          | D-01.02.01   | Usunięcie drzew o obwodzie pnia od 50 do 100 cm  | szt.           | 5,00     |
| 4          | D-01.02.01   | Usunięcie drzew o obwodzie pnia od 100 do 150 cm   | szt.           | 4,00     |
| 5          | D-01.02.02   | Usunięcie drzew o obwodzie pnia od 150 do 200 cm   | szt.           | 2,00     |
| 6          | D-01.02.02   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu); grubość warstwy do 15 cm  | m <sup>2</sup> | 2 167,00 |
|            |              | <b>Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>   | x              | x        |
| 7          | D-01.02.04   | Mechaniczne rozebranie konstrukcji z kostki betonowej, trylinki, płyt ażurowych, nawierzchni betonowych  | m <sup>2</sup> | 399,00   |
| <b>II</b>  |              | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | x              | x        |
|            |              | <b>Wykonanie wykopów</b>   | x              | x        |
| 8          | D-02.01.01   | Wykonywanie wykopów  | m <sup>3</sup> | 280,00   |
| <b>III</b> |              | <b>POBOCZE CHŁONNE</b>   | x              | x        |
|            |              | <b>Wykonanie pobocza chłonnego (dren francuski)</b>  | x              | x        |
| 9          | D-03.01.02.A | Rura drenarska karbowana PVC z otworami 1,5 x 5,0 średnica 160-200mm   | m              | 358,00   |
| 10         | D-03.01.02.A | Kruszywo frakcja 16/63 mm grub. 50 cm obłożone geowłókniną nietkaną (igłową, pory 0 <sub>90</sub> )  | m <sup>2</sup> | 447,00   |
| 11         | D-03.01.02.A | Warstwa filtrująca z piasku drobnego grub. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 447,00   |
| 12         | D-03.01.02.A | Płyta ażurowa wypełniona kruszywem frakcja 4/31,5mm grub. 10 cm  | m <sup>2</sup> | 447,00   |
| <b>IV</b>  |              | <b>PODBUDOWY</b>   | x              |          |
|            |              | <b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>   | x              | x        |
| 13         | D-04.01.01   | Mechaniczne wykonanie koryta na średnią głębokość ok. 40 cm w gruncie kat.I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – jezdnia z poboczem chłonnym | m <sup>2</sup> | 1 959,80 |

|           |            |  |                |          |
|-----------|------------|--|----------------|----------|
| 14        | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na średnią głębokość ok. 40 cm w gruncie kat.I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – miejsca postojowe | m <sup>2</sup> | 298,00   |
| 15        | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na średnią głębokość ok. 40 cm w gruncie kat.I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – zjazdy            | m <sup>2</sup> | 337,00   |
| 16        | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na średnią głębokość ok. 30 cm w gruncie kat.I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – chodnik           | m <sup>2</sup> | 296,00   |
|           |            | <b>Warstwa mrozoochronna</b>   | x              | x        |
| 17        | D-04.04.01 | Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego grub. 10 cm – jezdnia   | m <sup>2</sup> | 1 408,00 |
| 18        | D-04.04.01 | Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego grub. 10 cm – miejsca postojowe   | m <sup>2</sup> | 298,00   |
| 19        | D-04.04.01 | Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego grub. 10 cm – zjazdy  | m <sup>2</sup> | 337,00   |
|           |            | <b>Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie</b>  | x              | x        |
| 20        | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm – jezdnia  | m <sup>2</sup> | 1 408,00 |
|           |            | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm – miejsca postojowe                                      | m <sup>2</sup> | 298,00   |
| 21        | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm – zjazdy indywidualne                                    | m <sup>2</sup> | 337,00   |
| 22        | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm – chodnik  | m <sup>2</sup> | 296,00   |
| <b>V</b>  |            | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  | x              | x        |
|           |            | <b>Humusowanie</b>   | x              | x        |
| 23        | D-06.01.01 | Warstwa humusu 10 cm z obsianiem trawą   | m <sup>2</sup> | 789,00   |
| <b>VI</b> |            | <b>NAWIERZCHNIE I ELEMENTY ULIC</b>  | x              | x        |
|           |            | <b>Nawierzchnie z kostki betonowej i płyt ażurowych oraz Krawężniki drogowe i obrzeża chodnikowe</b>                                       | x              | x        |
| 24        | D-08.01.01 | Krawężnik betonowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C12/15 – jezdnia  | m              | 535,00   |
| 25        | D-08.02.01 | Kostka betonowa nefazowana kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm – jezdnia                                     | m <sup>2</sup> | 1 408,00 |
| 26        | D-08.02.01 | Kostka betonowa nefazowana kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm – zjazdy                                   | m <sup>2</sup> | 337,00   |

|             |            |  |                |          |
|-------------|------------|--|----------------|----------|
| 27          | D-08.02.01 | Kostka betonowa fazowana kolor szary grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm – chodnik | m <sup>2</sup> | 296,00   |
| 28          | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowo-cementowej 4 cm – zjazdu                   | m              | 162,00   |
| 29          | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowo-cementowej 4 cm – chodnik                  | m              | 392,00   |
| 30          | D-08.03.01 | Nawierzchnia z płyt ażurowa z wypełnieniem kruszywem frakcja 4/31,5mm grub. 10 cm- parking           | m <sup>2</sup> | 298,00   |
| <b>VIII</b> |            | <b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>   | <b>x</b>       | <b>x</b> |
|             |            | <b>Oznakowanie pionowe (znaki średnie)</b>   | <b>x</b>       | <b>x</b> |
| 31          | D-07.01.01 | Słupki na znaki  | szt.           | 10,00    |
| 32          | D-07.01.01 | Znaki ostrzegawcze A   | szt.           | 3,00     |
| 33          | D-07.01.01 | Znaki zakazu B   | szt.           | 6,00     |
| 34          | D-07.01.01 | Znaki informacyjne D   | szt.           | 2,00     |
| 35          | D-07.01.01 | Tabliczki T  | szt.           | 6,00     |
|             |            | <b>Oznakowanie poziome</b>   | <b>x</b>       | <b>x</b> |
| 36          | D-07.02.01 | Mechaniczne malowanie linii na jezdni – linia P-25   | m <sup>2</sup> | 10,00    |
| 37          | D-07.02.01 | Progi zwalniające U-16a  | szt.           | 1,00     |
| 38          | D-07.02.01 | Punktowe elementy odbłaskowe   | szt.           | 20,00    |