| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Budowa ulic na osiedlu Jeziorna I** | | | | | |
| **1** | **Roboty pomiarowe** | | | | |
| 1 d.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0.335+0.08+ 0.155+0.08+ 0.102+ 0.089+0.099 = 0.940 | | |
| **2** | **Jezdnie ulic** | | | | |
| 2 d.2 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 43 cm w gruncie kat. II-VI - dla ruchu KR1 [R=1,43;S=1,43] | $m^2$ | 155*5+80* 5+102.89* 4.5+80*5 = 2038.005 | | |
| 3 d.2 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 47 cm w gruncie kat. II-VI- dla ruchu KR2 [R=1,57;S=1,57] | $m^2$ | 180*6+80* 6+155*6+ 180*6+179* 6 = 4644.000 | | |
| 4 d.2 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm [R=1,5;M=1,5;s=1,5] | $m^2$ | 2038.005+ 4644 = 6682.005 | | |
| 5 d.2 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | $m^3$ | (101.87+30) +1.4 = 133.270 | | |
| 6 d.2 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 415.8+160+ 310+180*2 = 1245.800 | | |
| 7 d.2 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | 160+125+ 68.5+354.2+ 318 = 1025.700 | | |
| 8 d.2 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm stabilizow. mech. 0/63 | $m^2$ | 2038.005+ 4644 = 6682.005 | | |
| 9 d.2 | Mechaniczne oczyszczenie podbudowy tluczniowej pod nawierzchnie bitumiczne | $m^2$ | 6682.005 | | |
| 10 d.2 | Skropienie emulsją średniorozpadową podbudowy niebitumicznej | $m^2$ | 6682.005 | | |
| 11 d.2 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm 0/20 | $m^2$ | 4644. | | |
| 12 d.2 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) BA 0/16 | $m^2$ | 2038.005 | | |
| 13 d.2 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | $m^2$ | 6682.005 | | |
| 14 d.2 | Skropienie emulsją szybkorozpadową warstw bitumicznych | $m^2$ | 6682.005 | | |
| 15 d.2 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 0/16 | $m^2$ | 2038.005 | | |
| 16 d.2 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm - warstwa ścieralna [R=1, 25;M=1,25;S=1,25] 0/16 | $m^2$ | 4644 | | |
| **3** | **Zjazdy do nieruchomości** | | | | |
| 17 d.3 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 31 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników [R=1, 03;S=1,03] | $m^2$ | 534.75+ 570+70.25 = 1175.000 | | |
| 18 d.3 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm | $m^2$ | 1175 | | |
| 19 d.3 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 479+171+ 166.36+ 120.54 = 936.900 | | |



Norma PRO Wersja 4.17 Licencja: 6486 dla UM Piotrków Tryb.

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 20 d.3 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | $m^2$ | 1175 | | |
| **4** | **Transport mas ziemnych** | | | | |
| 21 d.4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. | $m^3$ | 850 | | |
| 22 d.4 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) | $m^3$ | 971.36 | | |
| **5** | **Urządzenie terenów zielonych** | | | | |
| 23 d.5 | Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III | ha | 0.09 | | |
| 24 d.5 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | $m^2$ | 863.25+121 = 984.250 | | |
| 25 d.5 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | $m^2$ | 984.25 | | |
| 26 d.5 | Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. (za następne 5 cm) [R=5;M=5] | $m^2$ | 984.25 | | |
| **6** | **Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych** | | | | |
| 27 d.6 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | $m^3$ | 28.00 | | |
| 28 d.6 | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu AROT A-100 PS | m | 35.00 | | |
| 29 d.6 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych piaskiem | $m^3$ | 28.00 | | |
| **7** | **Oznakowanie ulic** | | | | |
| 30 d.7 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych długości 3,5 m | szt. | 4 | | |
| 31 d.7 | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne | szt. | 4 | | |
| 32 d.7 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | $m^2$ | 10.00 | | |
| **8** | **Regulacja armatury** | | | | |
| 33 d.8 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z płytą wyrównawczą | szt. | 18 | | |
| 34 d.8 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 12 | | |
| 35 d.8 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 7 | | |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT**<br>**Podatek VAT**<br>**Ogółem wartość kosztorysowa robót** | | | | | |

***Słownie:***



Norma PRO Wersja 4.17 Licencja: 6486 dla UM Piotrków Tryb.