|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wymysłów Piaski, gm. Dobroń** | | | | | | |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **J.m.** | **Ilość** | **Wartość netto [zł]** | **Wartość brutto [zł]** |
| 1 | KNNR 1 0111-0100 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,596 |  |  |
| 2 | KNR –W 2-01 0702-0201 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, koparko-spycharką 0,15 m3. Szerokość dna rowu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,8 m. Grunt kategorii III-IV | m | 596,000 |  |  |
| 3 | KNR 4-1201-0200 | Przeciski jednostopniowe do długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 800 mm w gruntach kategorii III-IV- SRS 75 mm | m | 68,000 |  |  |
| 4 | KNR 5-10 0301-0100 | Nasypywanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do  0,4 m | m | 596,000 |  |  |
| 5 | KNNR 5-080608-0700 | Układanie bednarki o przekroju do 120 mmm2 w rowach kablowych | m | 75,000 |  |  |
| 6 | KNR 5-10  0303-0100 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie | m | 184,000 |  |  |
| 7 | KNR 5-10 0103-0400 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną- YAKXs 4x25 mm2 | m | 708,000 |  |  |
| 8 | KNR 5-10 0114-0300 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (3\*2,5 mm2) | m | 120,000 |  |  |
| 9 | KNR 5-10 0103-0400 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną – YAKXs 4x35 mm2 | m | 5,000 |  |  |
| 10 | KNNR-W 2-01  0704-0101 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,6 m. Grunt kategorii I-II | m | 596,00 |  |  |
| 11 | KNNR 5 10 0603-0700 | Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 | szt. | 68,000 |  |  |
| 12 | KNNR 5 1002-0100 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg | szt. | 15,000 |  |  |
| 13 | KNNR 5 1002-0100 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie | szt. | 15,000 |  |  |
| 14 | KNNR 5 1003-0400 | Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do 12 m | kpl. | 15,000 |  |  |
| 15 | KNNR 5 1004-0200 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach | szt. | 15,000 |  |  |
| 16 | KNNR 5 1006-0200 | Montaż szafek oświetleniowych blaszanych z tablicą bezpiecznikową | szt. | 1,000 |  |  |
| 17 | KNNR 5 0605-0700 | Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II | m | 15,000 |  |  |
| 18 | KNNR 5 1304-0500 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | szt. | 1,000 |  |  |
| 19 | KNNR 5 1304-0100 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt. | 15,000 |  |  |
| 20 | KNNR 5 1303-0100 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy. | pomiar | 3,000 |  |  |
|  |  |  | **RAZEM** | |  |  |

**Mogilno Duże, gm. Dobroń**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **J.m.** | **Ilość** | **Wartość netto [zł]** | **Wartość brutto [zł]** |
| 1 | KNNR 1 0111-0100 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,198 |  |  |
| 2 | KNR –W 2-01 0702-0201 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, koparko-spycharką 0,15 m3. Szerokość dna rowu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,8 m. Grunt kategorii III-IV | m | 198,000 |  |  |
| 3 | KNR 5-10 0301-0100 | Nasypywanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do  0,4 m | m | 198,000 |  |  |
| 4 | KNNR 5-080608-0700 | Układanie bednarki o przekroju do 120 mmm2 w rowach kablowych | m | 25,000 |  |  |
| 5 | KNR 5-10  0303-0100 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie | m | 24,000 |  |  |
| 6 | KNR 5-10 0303-0200 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie – Rura dwudzielna | m | 8,000 |  |  |
| 7 | KNR 5-10 0103-0400 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną- YAKXs 4x25 mm2 | m | 228,000 |  |  |
| 8 | KNR 5-10 0114-0300 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (3\*2,5 mm2) | m | 35,000 |  |  |
| 9 | KNR 5-10 0103-0400 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną – YAKXs 4x35 mm2 | m | 5,000 |  |  |
| 10 | KNNR-W 2-01  0704-0101 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,6 m. Grunt kategorii I-II | m | 198,00 |  |  |
| 11 | KNNR 5 10 0603-0700 | Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 | szt. | 28,000 |  |  |
| 12 | KNNR 5 1002-0100 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg | szt. | 5,000 |  |  |
| 13. | KNNR 5 1002-0100 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie | szt. | 5,000 |  |  |
| 14. | KNNR 5 1003-0400 | Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do 12 m | kpl. | 5,000 |  |  |
| 15 | KNNR 5 1004-0200 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach | szt. | 5,000 |  |  |
| 16 | KNNR 5 1006-0200 | Montaż szafek oświetleniowych blaszanych z tablicą bezpiecznikową | szt. | 1,000 |  |  |
| 17 | KNNR 5 0605-0700 | Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II | m | 5,000 |  |  |
| 18 | KNNR 5 1304-0500 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | szt. | 1,000 |  |  |
| 19 | KNNR 5 1304-0100 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt. | 5,000 |  |  |
| 20 | KNNR 5 1303-0100 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy. | pomiar | 5,000 |  |  |
| 21 | KNNR 5 1303-0300 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy. | pomiar | 1,000 |  |  |
|  |  |  | **RAZEM** | |  |  |