***POMOCNICZY PRZEDMIAR ROBÓT - aktualizacja***

| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **j.m.** | **Obmiar** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ***Kosztorys: Przebudowa targowiska przy ul. Dąbskiej w Uniejowie***  |  |  |
| ***1*** |  | ***ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE*** |  |  |
| 1 d.1 | kalk. własna | Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie | m2 | 12 000,00 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 1,200 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 30,000 |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 15,000 |
|  |  | Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |  |  |
| ***2*** |  | ***PODBUDOWA*** |  |  |
| 5 d.2 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 11 615,00 |
| 6 d.2 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 9 844,000 |
|  |  | Razem dział: PODBUDOWA |  |  |
| ***3*** |  | ***ELEMENTY ULIC*** |  |  |
| 7 d.3 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 310,000 |
| 8 d.3 | KNNR 6 0403-03 | Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 995,000 |
| 9 d.3 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowopiaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 625,000 |
|  |  | Razem dział: ELEMENTY ULIC |  |  |
| ***4*** |  | ***NAWIERZCHNIA*** |  |  |
| 10 d.4 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 9 844,000 |
| 11d.4 | KNNR 6 0113-03 | Nawierzchnia z destruktu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 20,0 cm | m2 | 1 771,000 |
|  |  | Razem dział: NAWIERZCHNIA |  |  |
| ***5*** |  | ***OGRODZENIA*** |  |  |
| 12 d.5 | KNR 2-25 0307-01 | Ogrodzenia panelowe ocynkowane na słupkach stalowych ocynkowanych, bez podwalin | m2 | 270,000 |
| 13d.5 | KNR 2-25 0307-01 | Ogrodzenia panelowe ocynkowane na słupkach stalowych ocynkowanych, podwalina z płyt betonowych w rozstawie co 2,0m. | m2 | 480,000 |
| 14 d.5 | KNR 2-02 1808-11 analogia | Zakup i montaż bram automatycznych przesuwnych wraz z siłownikami i starowaniem zdalnym wraz z wykonaniem zasilania | kpl. | 3,000 |
| 15 d.5 | KNR-W 2-02 1808-07 | Furtki wysokości 1.8 m szerokość furtki 1,2 m ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony RAL 6005 | kpl. | 2,000 |
|  |  | Razem dział: OGRODZENIA |  |  |
| ***6*** |  | ***URZADZENIA TOWARZYSZĄCE*** |  |  |
| 16 d.6 | KNR-W 2-01 0510-01 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 100,000 |
| 17 d.6 | kalk. własna | Zakup i montaż wiat śmietnikowych zgodnie z dokumentacją projektową i STWiORB | szt. | 2,000 |
| 18 d.6 | kalk. własna | Zakup i montaż kontenera sanitarnego wraz z przyłączami wod-kan i eN zgodnie z dokumentacją projektową i STWiORB | szt. | 1,000 |
|  |  | Razem dział: URZADZENIA TOWARZYSZĄCE |  |  |
| ***7*** |  | ***ZADASZENIE MIEJSC HANDLOWYCH*** |  |  |
| 19 d.7 | kalk. własna | Zakup i montaż markiz o wym. długość 5,0 m, szerokość max. wysięgu na obie strony 2,5m + 2,5m, moduł montowany na stałe do podłoża z betonowaniem stelaża | szt. | 28,000 |
|  |  | Razem dział: ZADASZENIE MIEJSC HANDLOWYCH |  |  |
| ***8*** |  | ***PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ*** |  |  |
| 20 d.8 | kalk. własna | Wykonanie przyłącza wodociągowego do projektowanego targowiska | kpl. | 1,000 |
| 21 d.8 | kalk. własna | Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej do projektowanego targowiska | kpl. | 1,000 |
| 22 d.8 | kalk. własna | Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego do projektowanego targowiska | kpl. | 1,000 |
|  |  | Razem dział: PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACYJNEJ I ELEKTROENERGETYCZNEJ |  |  |
| ***9*** |  | ***OŚWIETLENIE*** |  |  |
| 23 d.9 | KNR 2-01 0312-11 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)\* przekopy kontrolne w miejscach posadowienia słupów | dół | 4,000 |
| 24 d.9 | KNR-W 5-10 0708-01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III | szt. | 4,000 |
| 25 d.9 | KNNR 9 1002-01 | Montaż wysięgnika o masie do 15kg na słupie | szt. | 4,000 |
| 26 d.9 | KNR 5-10 1005-06 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED o mocy 70W IP66 | szt. | 4,000 |
| 27 d.9 | KNR 2-01 0702-02 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 | m | 540,000 |
| 28 d.9 | KNR 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m | m | 20,000 |
| 29d.9 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m+ | m | 540,000 |
| 30 d.9 | KNR-W 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z DVK o śr.do 75 mm w wykopie | m | 225,000 |
| 31 d.9 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YAKY 4x25 mm2) | m | 120,000 |
| 32 d.9 | KNNR 5 0707-04 | Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną (YAKY 4x25 mm2) | m | 540,000 |
| 33 d.9 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY 4x5mm2) | m | 20,000 |
| 34 d.9 | KNNR 5 0707-04 | Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną (YKY 4x5mm2) | m | 50,000 |
| 35 d.9 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YAKXS 4x35 mm2) | m | 25,000 |
| 36 d.9 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | 580,000 |
| 37 d.9 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III | m | 540,000 |
| 38 d.9 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III | kpl | 2,000 |
| 39 d.9 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie | szt. | 20,000 |
| 40 d.9 | KNR 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m | m | 30,000 |
| 41 d.9 | KNR 2-01 0705-02 | Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego | m | 540,000 |
| 42 d.9 | KNR 2-01 0707-03 | Wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe | m3 | 1,728 |
| 43 d.9 | KNR 5-10 0708-01 | Montaż i uruchomienie kpl. stanowiska oświetleniowego latarni oświetleniowych zasilanych z sieci | szt. | 4,000 |
| 44 d.9 | KNR 5-10 0708-01 | Montaż i uruchomienie kpl. stanowiska oświetleniowego latarni oświetleniowych zasilanych ogniwami fotowoltaicznymi | szt. | 2,000 |
|  |  | Razem dział: OŚWIETLENIE |  |  |