|  |
| --- |
| **PRZEDMIAR ROBÓTZestawienie zbiorcze** |
| **Rozbudowa ul. Jagodowej w miejscowości Sadowa**  |
| **L.p.** | **Nr Specyfikacji Technicznej** | **Rodzaj robót** | **jednostka** | **ilość** |
|
|   | **D.01.00.00** |  **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** |  |  |
|   | **D.01.01.01** | **Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych** |  |  |
| 1 |   | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zastabiliowanie punktów osnowy geodezyjnej w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie | km | **0,613** |
|   | **D.01.02.02** | **Zdjęcie warstwy humusu** |  |  |
| 2 |   | Zdjęcie warstwy humusu, grubość warstwy 15cm, do późniejszego wykorzystania, (pobocze, budowany chodnik, plac manewrowy), (600+195+466)\*0,15 | m3 | **189,15** |
|   | **D.01.03.02** | **Rozbiórka budowli inżynieryjnych** |  |  |
| 3 |   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, remontowane zjazdy, remont chodników, (26+20+28+19+12+14+10+31+14+11+11+15+14+42) | m2 | **267,00** |
| 4 |   | Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 60x40x8cm ułożonych na podsypce piaskowej, (pobocze),  | m2 | **63,00** |
| 5 |   | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grub. nawierzchni 10cm, usunięcie istniejącej konstrukcji nawierzchni,  | m2 | **2180,00** |
| 6 |   | Rozebranie nawierzchni z betonu, remont zjazdów indywidualnych, (7,60+13,80) | m2 | **21,40** |
| 7 |   | Rozebranie nawierzchni żwirowej, rozbiórka zjazdów do remontu, rozbiórka istniejącej konstrukcji nawierzchni jezdni, (11+8,40+9,90+4,81+9,20+17,80+18,50+22+29,50+576) | m2 | **707,11** |
| 8 |   | Rozebranie istniejących progów U-16a z kostki brukowej betonowej, (18,5+15,2) | m2 | **33,70** |
| 9 |   | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5, nawierzchnie bitumiczne, żwirowe, z kostki betonowej, betonu oraz płyt ażurowych, grubości 20 cm, (267+63+2180+21,40+707,11) | m2 | **3238,51** |
| 10 |   | Rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego, grub. warstwy 10cm, nawierzchnie bitumiczne, żwirowe, z kostki betonowej, betonu oraz płyt ażurowych, (267+63+2180+21,40+707,11) | m2 | **3238,51** |
| 11 |   | Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 wtopionych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, remont zjazdów, rozbiórka progów zwalniających U-16a, (17,37+8,50+15,20+7,50+7,20+17,40+6,30+13+9,30+17,70+6,40+6,00+5,5+3,70+3,70) | m | **144,77** |
| 12 |   | Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 wystających, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, budowany chodnik | m | **86,80** |
| 13 |   | Rozebranie obrzeży betonowych 8x30x100cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, remontowany chodnik i zjazdy, (10,6+8,50+13,5+6,9+6,5+16,6+5,5+5,7+12,9+7,5+17) | m | **111,20** |
| 14 |   | Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu, (0.08\*(144,77+86,8)) | m3 | **18,53** |
| 15 |   | Rozebranie słupków do znaków drogowych | szt. | **2,00** |
| 16 |   | Zdjęcie tarcz znaków drogowych | szt. | **6,00** |
| 17 |   | Rozebranie istniejącego ogrodzenia wraz z rozebraniem podmurówki i wywozem gruzu, (przestawiane ogrodzenie przy posesjach nr 69 i 71 ul. Jagodowa) | m | **46,00** |
| 18 |   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1km (267\*0,08+63\*0,08+2180\*0,1+21,4\*0,15+707,11\*0,15+33,70\*0,08+3238,51\*0,3+144,77\*0,15\*0,3+86,8\*0,15\*0,3+111,20\*0,08\*0,3+18,53)\*1.25 | m³ | **1699,43** |
| 19 |   | Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km (wywóz na odległość 10km) | m³ | **1699,43** |
|   | **D.01.03.25** | **Usunięcie zadrzewień** |   |  |
| 20 |   | Ścinanie drzew bez utrudnień średnica do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km | szt.  | **10,00** |
| 21 |   | Ścinanie drzew bez utrudnień średnica od 16 do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km | szt.  | **10,00** |
| 22 |   | Ścinanie drzew bez utrudnień średnica od 36 do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km | szt.  | **10,00** |
| 23 |   | Karczowanie krzaków krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha | ha | **0,03** |
|   | **D.04.00.00** | **PODBUDOWY** |   |  |
|   | **D.04.01.01** | **Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża** |   |  |
| 24 |   | Koryto wykonane na całej szerokości jezdni i placu manewrowego, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 39cm, wraz z wywozem ziemi na odl. 10km, (415+2594) | m2 | **3009,00** |
| 25 |   | Koryto wykonane na całej szerokości zjazdów, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 43cm, wraz z wywozem ziemi na odl. 10km, (9,4+14,8+10,3+11,5+33,6+14,9+13+9,8+19+9,3+8,9+7+22,6+8,5+16,5+4+10+10,5+19,5+12,9+8,6+9,5+8,2+12,6) | m2 | **304,90** |
| 26 |   | Koryto wykonane na całej szerokości chodników, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 26cm, wraz z wywozem ziemi na odl. 10 km, (167,6+7,5+9,5+3,8+3,7+9,3+3,4+1,9+2,6+5+6,2+9+6+5,8+8,9) | m2 | **250,20** |
| 27 |   | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV (jezdnia, plac manewrowy, zjazdy, chodniki) | m2 | **3564,10** |
|   | **D.04.02.01** | **Warstwy odsączające, mrozoochronne** |   |  |
| 28 |   | Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki w korycie mechanicznie, gr warstwy 10 cm (zjazdy),  | m2 | **304,90** |
| 29 |   | Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozoochronnej z pospółki w korycie mechanicznie, gr warstwy 10 cm (plac manewrowy, jezdnia),  | m2 | **3009,00** |
|   | **D.04.03.01** | **Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych** |   |  |
| 30 |   | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie, (3009,00)  | m2 | **3009,00** |
| 31 |   | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie, (3009,00)  | m2 | **3009,00** |
| 32 |   | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie, (2\*3009,00)  | m2 | **6018,00** |
| 33 |   | Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (2\*3009,00) | m2 | **6018,00** |
|   | **D.04.04.00** | **Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie** |   |  |
| 34 |   | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31.5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (plac manewrowy, jezdnia, zjazdy), (3009+304,90) | m2 | **3313,90** |
| 35 |   | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31.5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodniki). | m2 | **250,20** |
|   | **D.05.00.00** | **NAWIERZCHNIE** |   |   |
|   | **D.05.02.01** | **Nawierzchnia tłuczniowa** |  |  |
| 36 |   | Wykonanie poboczy z klińca 4/31.5, grubość warstwy 15 cm. (55,0+4,5+105,0+42,0+9,5+38,7+47,5+52,0+74,0+398,0) | m2 | **826,20** |
|   | **D.05.03.05** | **Nawierzchnie z betonu asfaltowego** |  |  |
| 37 |   | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S dowożonej z odl. do 10 km, grubość warstwy 4cm  | m2 | **3009,00** |
| 38 |   | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11W dowożonej z odl. do 10 km, grubość warstwy 5cm | m2 | **3009,00** |
|   | **D.05.03.23** | **Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej** |  |  |
| 39 |   | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej BEHATON o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (nawierzchnia zjazdów) | m2 | **304,90** |
|   | **D.07.00.00** | **URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** |   |   |
|   | **D.07.01.01** | **Oznakowanie poziome**  |   |  |
| 40 |   | Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, strzałki i inne symbole (linie P-25), malowane mechanicznie, ((2\*2\*4+2\*2\*5)\*0,232) | m2 | **8,35** |
| 41 |   | Punktowe elementy odblaskowe przed progami (4\*2\*4 szt.) | szt. | **32,00** |
|   | **D.07.02.01** | **Oznakowanie pionowe** |   |  |
| 42 |   | Ustawienie słupów z rur stalowych (średnica 50mm) dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami, (znaki przestawiane i znaki nowe), (3+10) | szt. | **3,00** |
| 43 |   | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia II generacji, (2x A-11a) | szt. | **2,00** |
| 44 |   | Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B, folia II generacji, (2x B-33) | szt. | **2,00** |
| 45 |   | Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa II generacji (2x T-2),  | m2 | **0,40** |
| 46 |   | Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ-D, folia odblaskowa II generacji (2x D-4a) | szt.  | **1,00** |
|   | **D.08.00.00** | **ELEMENTY ULIC I DRÓG** |   |   |
|   | **D.08.01.01** | **Krawężniki betonowe na ławie betonowej** |   |  |
| 47 |   | Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15, (20+115+3,2+4,6+2,3+2,3+5,5+2+1+4,5+3,9+8,5+10) | m | **182,80** |
| 48 |   | Ustawienie oporników betonowych wtopionych 12x25cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15 (55+595+9,5+10+11,6+6+28,7+8,4+9,2+10+9,7+8,6+9,2+10+9,3+6,8+9+8,8+8+9+22+5,8+10,2+10,4+22,5+8,4+9,2+10,2+9,5+8,6+19,9) | m | **968,50** |
|   | **D.08.02.02** | **Chodniki z kostki brukowej betonowej** |   |  |
| 49 |   | Wykonanie chodnika z kostki betonowej szarej HOLLAND o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem,  | m2 | **250,20** |
|   | **D.08.03.01** | **Betonowe obrzeża chodnikowe** |   |  |
| 50 |   | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, (116+5+6,6+3+2,9+7,1+2+1,5+1,5+1,2+6,5+4+10,3+7,5) | m | **175,10** |
|   | **D.08.07.01A** | **Progi zwalniające na jezdniach** |   |  |
| 51 |   | Wykonanie progów zwalniających na jezdni z kostki betonowej czerwonej BEHATON (projektowany i remontowane progi U-16a), 3,7\*(4+5+5) | m2 | **51,80** |
|   | **D.10.00.00** | **INNE ROBOTY** |   |   |
|   | **D.10.01.05** | **Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, zaworów wodociągowych, gazowych i studni teletechnicznych** |   |  |
| 52 |   | Regulacja pionowa zaworów wodociągowych. | szt.  | **26,00** |
| 53 |   | Regulacja pionowa zaworów gazowych | szt.  | **2,00** |
| 54 |   | Ustawienie ogrodzenia, wykonanie podmurówki, nowe słupki, nowa siatka, (przestawiane ogrodzenie przy posesjach nr 69 i 71 ul. Jagodowa) | m | **46,00** |