

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa wjazdu i przebudowa placu manewrowego
na szkółce leśnej w leśnictwie Gostków
oddziały leśne nr: 49 i 50
Nadleśnictwo Poddębice

KOD CPV45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Poddębice
Adres: Rodrysin 18A
99-200 Poddębice

Data opracowania : 30 października 2024 r

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU
DL-01 Roboty przygotowawcze
DL-02 Roboty ziemne
DL-03 Odwodnienie
DL-04 Podbudowa
DL-05 Nawierzchnia

| Lp. | STWiORB, Podstawa wyceny | Opis robót i wyliczenie ilości | Wyliczenia | Jednostka | Ilość |
|-----------------------------|--------------------------------|---|------------------------------------|---------------|--------|
| DL-01 Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1 | DL-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy robotach liniowych z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą | | km | 0,135 |
| | | <i>WJAZD (droga wjazdowa):</i> | <i>135/1000</i> | <i>0,135</i> | |
| | | <i>Razem :</i> | <i>0,135</i> | | |
| 2 | DL-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą | | ha | 0,0393 |
| | | <i>PLAC MANEROWY:</i> | <i>((10,14+4,20)/2*53,0)/10000</i> | <i>0,0380</i> | |
| | | | <i>(9,74*2,57)/2/10000</i> | <i>0,0013</i> | |
| | | <i>Razem :</i> | <i>0,0393</i> | | |
| 3 | DL-01.02.04 | Rozbiórka krawężników betonowych o wym. 15*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | m | 92,00 |
| | | <i>WJAZD -odc. z kostki, strona lewa:</i> | <i>(134-108)</i> | <i>26,00</i> | |
| | | <i>PLAC MANEROWY -strona lewa:</i> | <i>1+10+1+6+1+20</i> | <i>39,00</i> | |
| | | <i>PLAC MANEROWY -strona prawa:</i> | <i>27</i> | <i>27,00</i> | |
| | | <i>Razem :</i> | <i>92,00</i> | | |
| DL-02 Roboty ziemne | | | | | |
| 4 | DL-01.02.02 DL-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl do 1 km. Usunięcie wierzchniej warstwy nieprzydatnej do robót. | | m3 | 432,04 |
| | | <i>WJAZD - odcinek z płyt:</i> | <i>159,34</i> | <i>159,34</i> | |
| | | <i>WJAZD - odcinek z kostki:</i> | <i>120,25</i> | <i>120,25</i> | |
| | | <i>PLAC MANEROWY:</i> | <i>152,45</i> | <i>152,45</i> | |
| | | <i>Razem :</i> | <i>432,04</i> | | |
| 5 | DL-01.02.02 DL-02.01.01 | Dopłata za każdy rozpoczęty kilometr odległości transportu. Przyjęto wywóz do 5 km | | m3 | 432,04 |
| | | <i>WJAZD - odcinek z płyt:</i> | <i>159,34</i> | <i>159,34</i> | |
| | | <i>WJAZD - odcinek z kostki:</i> | <i>120,25</i> | <i>120,25</i> | |
| | | <i>PLAC MANEROWY:</i> | <i>152,45</i> | <i>152,45</i> | |
| | | <i>Razem :</i> | <i>432,04</i> | | |

| Lp. | STWIORB, Podstawa wyceny | Opis robót i wyliczenie ilości | Wyliczenia | Jednostka | Ilość |
|-------------------|--------------------------------|---|----------------------|-----------|----------|
| 6 | DL-02.03.01 | Wykonanie nasypu z gruntu kat. I-II z pozyskaniem i transportem. | | m3 | 141,66 |
| | | <i>WJAZD - odcinek z płyt:</i> | 82,74 | 82,74 | |
| | | <i>WJAZD - odcinek z kostki:</i> | 15,51 | 15,51 | |
| | | <i>PLAC MANEWROWY:</i> | 43,41 | 43,41 | |
| | | <i>Razem :</i> | 141,66 | | |
| 7 | DL-02.01.01 | Wykopy poprzeczne (bez transportu) pod przykanalik D 200 mm w gruncie kat. I-II | | m3 | 13,50 |
| | | <i>odpływ do zbiornika ppoż:</i> | 9,0*1,0*1,5 | 13,50 | |
| | | <i>Razem :</i> | 13,50 | | |
| 8 | DL-02.03.01 | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem ręcznym, głębokość do 1,5 m | | m3 | 13,25 |
| | | <i>odpływ do zbiornika ppoż:</i> | 9,0*1,0*1,5 | 13,50 | |
| | | <i>minus objętość rury:</i> | -1*(3,14*0,10^2*8,0) | -0,25 | |
| | | <i>Razem :</i> | 13,25 | | |
| DL-03 Odwodnienie | | | | | |
| 9 | DL-03.02.01 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu, o szerokości w świetle 200 mm, klasa obciążenia C250 | | m | 26,00 |
| | | <i>WJAZD- odcinek z kostki, strona lewa:</i> | 27-1 | 26,0 | |
| | | <i>Razem:</i> | 26,0 | | |
| 10 | DL-03.02.01 | Montaż skrzynki odpływowej z polimerobetonu, o szerokości wewnętrznej 200 mm, klasa obciążenia C250 | | szt | 1 |
| | | <i>odpływ do zbiornika ppoż:</i> | 1 | 1 | |
| | | <i>Razem:</i> | 1 | | |
| 11 | DL-03.02.01 | Montaż przykanalika z PVC-U, PP lub PE o średnicy wewn. 200 mm na podsypce piaskowej, w gotowym wykopie | | m | 8,00 |
| | | <i>WJAZD- odcinek z kostki, strona lewa:</i> | 8,00 | 8,00 | |
| | | <i>Razem:</i> | 8,00 | | |
| 12 | DL-03.02.01 | Montaż wylotu betonowego wg KPED 02.16 z zamknięciem klapą zwrotną | | szt | 1 |
| | | <i>odpływ do zbiornika ppoż:</i> | 1 | 1 | |
| | | <i>Razem:</i> | 1 | | |
| DL-04 Podbudowa | | | | | |
| 13 | DL-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruntach kat. II-IV. | | m2 | 1 109,57 |
| | | <i>WJAZD - odcinek z płyt:</i> | 370,50 | 370,50 | |
| | | <i>WJAZD - odcinek z kostki:</i> | 63,7+294,35 | 358,05 | |
| | | <i>PLAC MANEWROWY:</i> | 190,47+190,55 | 381,02 | |
| | | <i>Razem :</i> | 1 109,57 | | |
| 14 | DL-02.03.01 DL-04.02.02 | Podbudowa z kruszywa pod kostkę, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | | m2 | 739,07 |
| | | <i>WJAZD - odcinek z kostki:</i> | 63,7+294,35 | 358,05 | |
| | | <i>PLAC MANEWROWY:</i> | 190,47+190,55 | 381,02 | |
| | | <i>Razem :</i> | 739,07 | | |
| 15 | DL-02.03.01 DL-04.02.02 | Podbudowa z kruszywa pod płyty, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | | m2 | 579,88 |
| | | <i>WJAZD - między płytami:</i> | 181,50 | 181,50 | |
| | | <i>WJAZD - pod płyty:</i> | 398,38 | 398,38 | |
| | | <i>Razem :</i> | 579,88 | | |

| Lp. | STWIORB, Podstawa wyceny | Opis robót i wyliczenie ilości | Wyliczenia | Jednostka | Ilość |
|--------------------|--------------------------------|---|----------------------|-----------|--------|
| DL-05 Nawierzchnia | | | | | |
| 16 | DL-08.01.01 | Krawężniki betonowe 15*30 cm 'wystające', na podsypce cementowo-piaskowej, z wykonaniem ław z betonu C12/15 | | m | 134,00 |
| | | WJAZD- odc. z kostki -str. lewa: | 27 | 27,00 | |
| | | WJAZD- odc. z kostki -str. prawa: | 10+10 | 20,00 | |
| | | PLAC MANEWROWY- str. lewa: | 60 | 60,00 | |
| | | PLAC MANEWROWY- str. prawa: | 27 | 27,00 | |
| | | Razem : | 134,00 | | |
| 17 | DL-08.01.01 | Krawężniki betonowe 15*30 cm obniżone 'wtopione', na podsypce cementowo-piaskowej, z wykonaniem ław z betonu C12/15 | | m | 44,00 |
| | | WJAZD -odc. z kostki: | 6+7 | 13,00 | |
| | | PLAC MANEWROWY -str. prawa+tył: | 26+5 | 31,00 | |
| | | Razem : | 44,00 | | |
| 18 | DL-05.03.24 | Nawierzchnia z płyt żelbetowych pełnych, grubości 15 cm, o powierzchni do 3 m2 - płyty nowe | | m2 | 189,00 |
| | | WJAZD -odcinek z płyt: | 93,0*1,0*2+1*3,0*1,0 | 189,00 | |
| | | Razem : | 189,00 | | |
| 19 | DL-05.03.23 | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej nefazowanej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | | m2 | 726,87 |
| | | WJAZD -odcinek z kostki: | 282,15 | 282,15 | |
| | | WJAZD -zjazd do kwater: | 63,7 | 63,70 | |
| | | PLAC MANEWROWY: | 190,47+190,55 | 381,02 | |
| | | Razem : | 726,87 | | |

| WJAZD | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------------|----------|----------------------|-----------|
| <u>Objętość robót ziemnych</u> | | | | | |
| pikietaż | odległość | wykop/ szer | objętość | suma objętości | Tabela 1a |
| 0,00 | | 4,00 | | | |
| | 9,00 | | 14,72 | | |
| 9,00 | | 4,18 | | 14,72 | |
| | 11,00 | | 18,74 | | |
| 20,00 | | 4,34 | | 33,46 | |
| | 10,00 | | 17,50 | | |
| 30,00 | | 4,41 | | 50,96 | |
| | 10,00 | | 17,58 | | |
| 40,00 | | 4,38 | | 68,54 | |
| | 10,00 | | 17,40 | | |
| 50,00 | | 4,32 | | 85,94 | |
| | 10,00 | | 17,20 | | |
| 60,00 | | 4,28 | | 103,14 | |
| | 10,00 | | 17,10 | | |
| 70,00 | | 4,27 | | 120,24 | |
| | 10,00 | | 17,02 | | |
| 80,00 | | 4,24 | | 137,26 | |
| | 10,00 | | 17,00 | | |
| 90,00 | | 4,26 | | 154,26 | |
| | 3,00 | | 5,08 | | |
| 93,00 | | 4,21 | | <u>159,34</u> | |
| pikietaż | odległość | wykop/ szer | objętość | suma objętości | Tabela 1b |
| | 5,65 | | 17,77 | | |
| 98,65 | | 11,52 | | 17,77 | |
| | 0,42 | | 1,69 | | |
| 99,07 | | 8,58 | | 19,46 | |
| | 1,73 | | 5,44 | | |
| 100,80 | | 7,14 | | 24,90 | |
| | 3,98 | | 11,26 | | |
| 104,78 | | 7,00 | | 36,16 | |
| | 1,32 | | 3,70 | | |
| 106,10 | | 7,00 | | 39,86 | |
| | 2,05 | | 5,74 | | |
| 108,15 | | 7,00 | | 45,60 | |
| | 6,35 | | 17,78 | | |
| 114,50 | | 7,00 | | 63,38 | |
| | 5,20 | | 14,46 | | |
| 119,70 | | 6,90 | | 77,84 | |
| | 3,70 | | 10,21 | | |
| 123,40 | | 6,90 | | 88,05 | |
| | 5,60 | | 15,46 | | |
| 129,00 | | 6,90 | | 103,51 | |
| | 6,00 | | 16,74 | | |
| 135,00 | | 7,05 | | <u>120,25</u> | |

| WJAZD | | | | | |
|---|-----------|----------------|----------|---------------------|-----------|
| <u>Powierzchnia i objętość podłoża (nasypu)</u> | | | | | |
| pikietaż | odległość | wykop/ szer | objętość | suma objętości | Tabela 2a |
| 0,00 | | 4,00 | | | |
| | 9,00 | | 4,42 | | |
| 9,00 | | 4,18 | | 4,42 | |
| | 11,00 | | 9,37 | | |
| 20,00 | | 4,34 | | 13,79 | |
| | 10,00 | | 10,06 | | |
| 30,00 | | 4,41 | | 23,85 | |
| | 10,00 | | 10,55 | | |
| 40,00 | | 4,38 | | 34,40 | |
| | 10,00 | | 10,01 | | |
| 50,00 | | 4,32 | | 44,41 | |
| | 10,00 | | 9,03 | | |
| 60,00 | | 4,28 | | 53,44 | |
| | 10,00 | | 8,83 | | |
| 70,00 | | 4,27 | | 62,27 | |
| | 10,00 | | 9,19 | | |
| 80,00 | | 4,24 | | 71,46 | |
| | 10,00 | | 8,93 | | |
| 90,00 | | 4,26 | | 80,39 | |
| | 3,00 | | 2,35 | | |
| 93,00 | | 4,21 | | <u>82,74</u> | |
| pikietaż | odległość | wykop/ szer | objętość | suma objętości | Tabela 2b |
| | 5,65 | | 8,22 | | |
| 98,65 | | 11,52 | | 8,22 | |
| | 0,42 | | 0,55 | | |
| 99,07 | | 8,58 | | 8,77 | |
| | 1,73 | | 0,82 | | |
| 100,80 | | 7,14 | | 9,59 | |
| | 3,98 | | 0,98 | | |
| 104,78 | | 7,00 | | 10,57 | |
| | 1,32 | | 0,25 | | |
| 106,10 | | 7,00 | | 10,82 | |
| | 2,05 | | 0,42 | | |
| 108,15 | | 7,00 | | 11,24 | |
| | 6,35 | | 0,87 | | |
| 114,50 | | 7,00 | | 12,11 | |
| | 5,20 | | 0,60 | | |
| 119,70 | | 6,90 | | 12,71 | |
| | 3,70 | | 0,60 | | |
| 123,40 | | 6,90 | | 13,31 | |
| | 5,60 | | 1,28 | | |
| 129,00 | | 6,90 | | 14,59 | |
| | 6,00 | | 0,92 | | |
| 135,00 | | 7,05 | | <u>15,51</u> | |

| WJAZD | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------|------------------|---------------|
| Warstwa z kruszywa między płytami, grubość 15 cm | | | | | |
| pikietaż | odległość | szerokość | powierzchnia | suma powierzchni | Tabela 3a |
| 0,00 | | 1,00 | | | |
| | 9,00 | | 13,50 | | |
| 9,00 | | 2,00 | | 13,50 | |
| | 11,00 | | 22,00 | | |
| 20,00 | | 2,00 | | 35,50 | |
| | 10,00 | | 20,00 | | |
| 30,00 | | 2,00 | | 55,50 | |
| | 10,00 | | 20,00 | | |
| 40,00 | | 2,00 | | 75,50 | |
| | 10,00 | | 20,00 | | |
| 50,00 | | 2,00 | | 95,50 | |
| | 10,00 | | 20,00 | | |
| 60,00 | | 2,00 | | 115,50 | |
| | 10,00 | | 20,00 | | |
| 70,00 | | 2,00 | | 135,50 | |
| | 10,00 | | 20,00 | | |
| 80,00 | | 2,00 | | 155,50 | |
| | 10,00 | | 20,00 | | |
| 90,00 | | 2,00 | | 175,50 | |
| | 3,00 | | 6,00 | | |
| 93,00 | | 2,00 | | 181,50 | =między płyty |

| WJAZD | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------|------------------|-------------|
| Warstwa z kruszywa pod płytami, grubość 15 cm | | | | | |
| pikietaż | odległość | szerokość | powierzchnia | suma powierzchni | Tabela 3b |
| 0,00 | | 4,00 | | | |
| | 9,00 | | 36,81 | | |
| 9,00 | | 4,18 | | 36,81 | |
| | 11,00 | | 46,86 | | |
| 20,00 | | 4,34 | | 83,67 | |
| | 10,00 | | 43,75 | | |
| 30,00 | | 4,41 | | 127,42 | |
| | 10,00 | | 43,95 | | |
| 40,00 | | 4,38 | | 171,37 | |
| | 10,00 | | 43,50 | | |
| 50,00 | | 4,32 | | 214,87 | |
| | 10,00 | | 43,00 | | |
| 60,00 | | 4,28 | | 257,87 | |
| | 10,00 | | 42,75 | | |
| 70,00 | | 4,27 | | 300,62 | |
| | 10,00 | | 42,55 | | |
| 80,00 | | 4,24 | | 343,17 | |
| | 10,00 | | 42,50 | | |
| 90,00 | | 4,26 | | 385,67 | |
| | 3,00 | | 12,71 | | |
| 93,00 | | 4,21 | | 398,38 | = pod płyty |

| WJAZD | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------|----------------------|-----------|
| Warstwa z kruszywa pod kostką, grubość 20 cm | | | | | |
| pikietaż | odległość | szerokość | powierzchnia | suma powierzchni | Tabela 3c |
| | 5,65 | | 38,19 | | |
| 98,65 | | 11,52 | | 38,19 | |
| | 0,42 | | 4,22 | | |
| 99,07 | | 8,58 | | 42,41 | |
| | 1,73 | | 13,60 | | |
| 100,80 | | 7,14 | | 56,01 | |
| | 3,98 | | 28,14 | | |
| 104,78 | | 7,00 | | 84,15 | |
| | 1,32 | | 9,24 | | |
| 106,10 | | 7,00 | | 93,39 | |
| | 2,05 | | 14,35 | | |
| 108,15 | | 7,00 | | 107,74 | |
| | 6,35 | | 44,45 | | |
| 114,50 | | 7,00 | | 152,19 | |
| | 5,20 | | 36,14 | | |
| 119,70 | | 6,90 | | 188,33 | |
| | 3,70 | | 25,53 | | |
| 123,40 | | 6,90 | | 213,86 | |
| | 5,60 | | 38,64 | | |
| 129,00 | | 6,90 | | 252,50 | |
| | 6,00 | | 41,85 | | |
| 135,00 | | 7,05 | | <u>294,35</u> | = kostka |

| PLAC MANEWROWY | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|----------|----------------------|----------|
| <u>Objętość robót ziemnych</u> | | | | | |
| pikietaż | odległość | szerokość | objętość | suma objętości | Tabela 4 |
| 0,00 | | 10,14 | | | |
| | 3,40 | | 13,47 | | |
| 3,40 | | 9,67 | | 13,47 | |
| | 4,90 | | 18,32 | | |
| 8,30 | | 9,02 | | 31,79 | |
| | 4,30 | | 15,02 | | |
| 12,60 | | 8,45 | | 46,81 | |
| | 1,90 | | 6,33 | | |
| 14,50 | | 8,20 | | 53,14 | |
| | 6,25 | | 19,88 | | |
| 20,75 | | 7,70 | | 73,02 | |
| | 6,25 | | 18,63 | | |
| 27,00 | | 7,20 | | 91,65 | |
| | 7,50 | | 20,69 | | |
| 34,50 | | 6,59 | | 112,34 | |
| | 6,10 | | 15,12 | | |
| 40,60 | | 5,80 | | 127,46 | |
| | 5,70 | | 12,38 | | |
| 46,30 | | 5,06 | | 139,84 | |
| | 1,85 | | 3,66 | | |
| 48,15 | | 4,83 | | 143,50 | |
| | 1,65 | | 3,12 | | |
| 49,80 | | 4,61 | | 146,62 | |
| | 3,20 | | 5,83 | | |
| 53,00 | | 4,50 | | <u>152,45</u> | |

| PLAC MANEWROWY | | | | | |
|---|-----------|-----------|----------|---------------------|----------|
| <u>Powierzchnia i objętość podłoża (nasypu)</u> | | | | | |
| pikietaż | odległość | szerokość | objętość | suma objętości | Tabela 5 |
| 0,00 | | 10,14 | | | |
| | 3,40 | | 1,82 | | |
| 3,40 | | 9,67 | | 1,82 | |
| | 4,90 | | 3,94 | | |
| 8,30 | | 9,02 | | 5,76 | |
| | 4,30 | | 3,94 | | |
| 12,60 | | 8,45 | | 9,70 | |
| | 1,90 | | 1,85 | | |
| 14,50 | | 8,20 | | 11,55 | |
| | 6,25 | | 6,66 | | |
| 20,75 | | 7,70 | | 18,21 | |
| | 6,25 | | 7,59 | | |
| 27,00 | | 7,20 | | 25,80 | |
| | 7,50 | | 5,74 | | |
| 34,50 | | 6,59 | | 31,54 | |
| | 6,10 | | 2,31 | | |
| 40,60 | | 5,80 | | 33,85 | |
| | 5,70 | | 3,78 | | |
| 46,30 | | 5,06 | | 37,63 | |
| | 1,85 | | 1,67 | | |
| 48,15 | | 4,83 | | 39,30 | |
| | 1,65 | | 1,68 | | |
| 49,80 | | 4,61 | | 40,98 | |
| | 3,20 | | 2,43 | | |
| 53,00 | | 4,50 | | <u>43,41</u> | |