

**PRZEDMIAR ROBÓT**

| Lp.               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                 |                                                                                                                                                         |      |              |               |
| <b>1</b>          |                 | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                            |      |              |               |
| 1<br>d.1          | STWiORB         | Wytyczenie obiektu w terenie, obsługa geodezyjna                                                                                                        | kpl  |              |               |
|                   |                 | 1,00                                                                                                                                                    | kpl  | 1,00         |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| <b>2</b>          |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                               |      |              |               |
| 2<br>d.2          | STWiORB         | Rozebranie obrzeży betonowych. Załadunek i wywóz gruzu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania/utylizacji.                                 | m    |              |               |
|                   |                 | 448,00                                                                                                                                                  | m    | 448,00       |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>448,00</b> |
| 3<br>d.2          | STWiORB         | Rozebranie nawierzchni ścieżek z kruszywa                                                                                                               | m2   |              |               |
|                   |                 | 463,00                                                                                                                                                  | m2   | 463,00       |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>463,00</b> |
| 4<br>d.2          | STWiORB         | Rozebranie istniejących schodów o konstrukcji betonowej (10 schodów, 2 murki). Załadunek i wywóz gruzu na składowisko z kosztami składowania/utylizacji | m3   |              |               |
|                   |                 | {schody} 2,10 * 8 * 0,25                                                                                                                                | m3   | 4,20         |               |
|                   |                 | {murki} 2,50 * 0,20 * 2                                                                                                                                 | m3   | 1,00         |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,20</b>   |
| 5<br>d.2          | STWiORB         | Demontaż istniejących obiektów małej architektury - koszy o konstrukcji stalowej. Załadunek i wywóz na składowisko.                                     | szt. |              |               |
|                   |                 | 9,00                                                                                                                                                    | szt. | 9,00         |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>9,00</b>   |
| 6<br>d.2          | STWiORB         | Demontaż istniejących obiektów małej architektury -tablice informacyjne. Załadunek i wywóz na składowisko.                                              | szt. |              |               |
|                   |                 | 5,00                                                                                                                                                    | szt. | 5,00         |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>   |
| <b>3</b>          |                 | <b>Wycinka drzew, pielęgnacja roślin</b>                                                                                                                |      |              |               |
| 7<br>d.3          | STWiORB         | Ścinanie piłą mechaniczną drzew. Załadunek, wywóz urobku, z kosztami składowania.                                                                       | szt. |              |               |
|                   |                 | 26,00                                                                                                                                                   | szt. | 26,00        |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>26,00</b>  |
| 8<br>d.3          | STWiORB         | Karczowanie / zabezpieczenie pni. Załadunek, wywóz urobku, z kosztami składowania.                                                                      | szt. |              |               |
|                   |                 | 26,00                                                                                                                                                   | szt. | 26,00        |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>26,00</b>  |
| 9<br>d.3          | STWiORB         | Przesadzenie drzew z zaprawieniem dołów, uzupełnieniem humusu.                                                                                          | szt. |              |               |
|                   |                 | 1,00                                                                                                                                                    | szt. | 1,00         |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 10<br>d.3         | STWiORB         | Ścinanie krzewów                                                                                                                                        | m2   |              |               |
|                   |                 | 108,50                                                                                                                                                  | m2   | 108,50       |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>108,50</b> |
| 11<br>d.3         | STWiORB         | Przesadzenie młodych krzewów z zaprawieniem dołów, uzupełnieniem humusu.                                                                                | m2   |              |               |
|                   |                 | 72,00                                                                                                                                                   | m2   | 72,00        |               |
|                   |                 |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>72,00</b>  |
| 12<br>d.3         | STWiORB         | Zakup podłoża do zaprawiania dołów - przesadzanie krzewów. Dowieszenie w miejsce wbudowania.                                                            | m3   |              |               |
|                   |                 | 72,00 * 0,050                                                                                                                                           | m3   | 3,60         |               |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                 | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 3,60     |
| 13<br>d.3 | STWiORB         | Pielęgnacja drzew. Usunięcie suchych pędów, redukcja żywych pędów. Metoda alpinistyczna           | szt. |          |          |
|           |                 | 27,00                                                                                             | szt. | 27,00    |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 27,00    |
| 14<br>d.3 | STWiORB         | Pielęgnacja drzew. Nawożenie, poprawa warunków glebowych                                          | szt. |          |          |
|           |                 | 26,00                                                                                             | szt. | 26,00    |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 26,00    |
| <b>4</b>  |                 | <b>Projektowana zielen - nasadzenia</b>                                                           |      |          |          |
| 15<br>d.4 | STWiORB         | Przygotowanie, profilowanie podłoża pod nasadzenia                                                | m2   |          |          |
|           |                 | {strefa zieleni ozdobnej} 1156,50                                                                 | m2   | 1 156,50 |          |
|           |                 | {strefa rabat ozdobnych} 814,00                                                                   | m2   | 814,00   |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 1 970,50 |
| 16<br>d.4 | STWiORB         | Zakup podłoża do zaprawiania dołów. Dowieszenie w miejsce wbudowania.                             | m3   |          |          |
|           |                 | {podłoże pod rośliny krzewiaste} (340 + 432 + 263 + 5 + 99 + 1121 + 559 + 120 + 348 + 149) * 0,01 | m3   | 34,36    |          |
|           |                 | {podłoże pod byliny} (392 + 5575 + 425 + 500 + 4539) * 0,005                                      | m3   | 57,16    |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 91,52    |
| 17<br>d.4 | STWiORB         | Rozścielenie podłoża. Zaprawienie dołów                                                           | m3   |          |          |
|           |                 | poz.16                                                                                            | m3   | 91,52    |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 91,52    |
| 18<br>d.4 | STWiORB         | Sadzenie roślin zielnych (byliny)                                                                 | szt. |          |          |
|           |                 | 392 + 5575 + 425 + 500 + 453                                                                      | szt. | 7 345,00 |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 7 345,00 |
| 19<br>d.4 | STWiORB         | Sadzenie krzewów ozdobnych                                                                        | szt. |          |          |
|           |                 | 340 + 432 + 263 + 5 + 99 + 1121 + 559 + 120 + 348 + 149                                           | szt. | 3 436,00 |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 3 436,00 |
| 20<br>d.4 | STWiORB         | Kora ogrodowa - rozścielenie warstwy gr. 5cm                                                      | m2   |          |          |
|           |                 | {krzewy} 1156,5 + 814                                                                             | m2   | 1 970,50 |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 1 970,50 |
| <b>5</b>  |                 | <b>Projektowana zielen - trawnik</b>                                                              |      |          |          |
| 21<br>d.5 | STWiORB         | Roboty ziemne - wykopy - usunięcie warstwy ziemi gr. 20cm, profilowanie terenu                    | m3   |          |          |
|           |                 | 177 * 0,20                                                                                        | m3   | 35,40    |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 35,40    |
| 22<br>d.5 | STWiORB         | Zakup humusu. Dowieszenie w miejsce wbudowania.                                                   | m3   |          |          |
|           |                 | 177 * 0,2                                                                                         | m3   | 35,40    |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 35,40    |
| 23<br>d.5 | STWiORB         | Rozścielenie ziemi urodzajnej.                                                                    | m3   |          |          |
|           |                 | poz.22                                                                                            | m3   | 35,40    |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 35,40    |
| 24<br>d.5 | STWiORB         | Trawnik                                                                                           | m2   |          |          |
|           |                 | 598,00                                                                                            | m2   | 598,00   |          |
|           |                 |                                                                                                   |      | RAZEM    | 598,00   |

|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     |          |          |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|
| <b>6</b>  |         | <b>Skarpy ziemne do uporządkowania</b>                                                                                                                                                           |     |          |          |
| 25<br>d.6 | STWiORB | Uporządkowanie terenu. Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów.                                                                                                                           | m2  |          |          |
|           |         | 136,00 + 93,00 + 136,00 + 236,00 + 817,00                                                                                                                                                        | m2  | 1 418,00 |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 1 418,00 |
| 26<br>d.6 | STWiORB | Roboty ziemne wykonywane koparkami, ręcznie. Załadunek urobku, wywóz na składowisko, wraz z kosztami składowania/utylizacji.                                                                     | m3  |          |          |
|           |         | poz.25 * 0,10                                                                                                                                                                                    | m3  | 141,80   |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 141,80   |
| 27<br>d.6 | STWiORB | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, terenu, w tym: profilowanie spadków                                                                                                                    | m2  |          |          |
|           |         | 136,00 + 93,00 + 136,00 + 236,00 + 817,00                                                                                                                                                        | m2  | 1 418,00 |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 1 418,00 |
| 28<br>d.6 | STWiORB | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. Zakup i dowóz humus w miejsce wbudowania.                                                                                      | m2  |          |          |
|           |         | 136,00 + 93,00 + 136,00 + 236,00 + 817,00                                                                                                                                                        | m2  | 1 418,00 |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 1 418,00 |
| 29<br>d.6 | STWiORB | Roboty ziemne - ręczne korytowanie pod schody terenowe, transport urobku, załadunek i wywóz wraz z kosztami składowania/utylizacji. Roboty ręczne w trudnym terenie.                             | m3  |          |          |
|           |         | 0,40 * 0,70 * 2,50 * 10                                                                                                                                                                          | m3  | 7,00     |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 7,00     |
| 30<br>d.6 | STWiORB | Ława betonowa pod schody terenowe z betonu C12/15, gr. 0,2m i szer. min. 0,4m. Roboty ręczne w trudnych warunkach.                                                                               | m3  |          |          |
|           |         | 0,20 * 0,40 * 2,50 * 10                                                                                                                                                                          | m3  | 2,00     |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 2,00     |
| 31<br>d.6 | STWiORB | Montaż schodów terenowych z bloku kamiennego z piaskowca o przekroju 0,3x0,5m, dług. 2,50m<br>Zabezpieczenie stopnia terenowego szpilkami - pręt stalowy śr. 32mm w ilości min. 9 szt/1 stopień. | kpl |          |          |
|           |         | 10,00                                                                                                                                                                                            | kpl | 10,00    |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 10,00    |
| <b>7</b>  |         | <b>Nawierzchnie ścieżek o nawierzchni mineralnej</b>                                                                                                                                             |     |          |          |
| 32<br>d.7 | STWiORB | Roboty ziemne, korytowanie. Załadunek i wywóz urobku na składowisko, z kosztami składowania.                                                                                                     | m3  |          |          |
|           |         | 555,00 * 0,55                                                                                                                                                                                    | m3  | 305,25   |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 305,25   |
| 33<br>d.7 | STWiORB | Roboty ziemne - nasypy, wyrównanie terenu                                                                                                                                                        | m3  |          |          |
|           |         | 555,00 * 0,15                                                                                                                                                                                    | m3  | 83,25    |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 83,25    |
| 34<br>d.7 | STWiORB | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                                        | m2  |          |          |
|           |         | 555,00                                                                                                                                                                                           | m2  | 555,00   |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 555,00   |
| 35<br>d.7 | STWiORB | Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 50 MPa. Podsypka z piasku, gr. 10cm                                                                                                                       | m2  |          |          |
|           |         | 555,00                                                                                                                                                                                           | m2  | 555,00   |          |
|           |         |                                                                                                                                                                                                  |     | RAZEM    | 555,00   |
| 36<br>d.7 | STWiORB | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, o grubości po zagęszczeniu 20 cm. E2>=80MPa                                                                                                       | m2  |          |          |
|           |         | 555,00                                                                                                                                                                                           | m2  | 555,00   |          |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 555,00 |
| 37<br>d.7 | STWiORB         | Nawierzchnie z mialu kamiennego 0/8mm - warstwa gr. 10 cm.<br>Kolor ECRU                                              | m2   |         |        |
|           |                 | 555,00                                                                                                                | m2   | 555,00  |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 555,00 |
| <b>8</b>  |                 | <b>Nawierzchnie ścieżek z kostki betonowej</b>                                                                        |      |         |        |
| 38<br>d.8 | STWiORB         | Roboty ziemne - wykopy, profilowanie terenu                                                                           | m3   |         |        |
|           |                 | 42,00 * (2,30 + 1,00 + 1,00) * 0,45                                                                                   | m3   | 81,27   |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 81,27  |
| 39<br>d.8 | STWiORB         | Roboty ziemne - nasypy                                                                                                | m3   |         |        |
|           |                 | 42,00 * (2,30 + 1,00 + 1,00) * 0,70                                                                                   | m3   | 126,42  |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 126,42 |
| 40<br>d.8 | STWiORB         | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                             | m2   |         |        |
|           |                 | 67,00 + 28,00                                                                                                         | m2   | 95,00   |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 95,00  |
| 41<br>d.8 | STWiORB         | Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 50 MPa. Podsypka z piasku, gr. 10cm                                            | m2   |         |        |
|           |                 | 67,00 + 28,00                                                                                                         | m2   | 95,00   |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 95,00  |
| 42<br>d.8 | STWiORB         | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, o grubości po zagęszczeniu 20 cm. E2>=80MPa                            | m2   |         |        |
|           |                 | 67,00 + 28,00                                                                                                         | m2   | 95,00   |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 95,00  |
| 43<br>d.8 | STWiORB         | Nawierzchnia z betonowej na warstwie podsypki z mialu kamiennego gr. 3 cm. Wypełnienie spoin kostki drobnym piaskiem. | m2   |         |        |
|           |                 | 67,00 + 28,00                                                                                                         | m2   | 95,00   |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 95,00  |
| <b>9</b>  |                 | <b>Nawierzchnia placu z kamienia naturalnego (piaskowca)</b>                                                          |      |         |        |
| 44<br>d.9 | STWiORB         | Roboty ziemne, korytowanie. Załadunek i wywóz urobku na składowisko, z kosztami składowania.                          | m3   |         |        |
|           |                 | 71,00 * 0,45                                                                                                          | m3   | 31,95   |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 31,95  |
| 45<br>d.9 | STWiORB         | Roboty ziemne - nasypy                                                                                                | m3   |         |        |
|           |                 | 71,00 * 0,05                                                                                                          | m3   | 3,55    |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 3,55   |
| 46<br>d.9 | STWiORB         | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                             | m2   |         |        |
|           |                 | 71,00                                                                                                                 | m2   | 71,00   |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 71,00  |
| 47<br>d.9 | STWiORB         | Doprowadzenie podłoża do G1 i nośności 50 MPa. Podsypka z piasku gr. 10cm                                             | m2   |         |        |
|           |                 | 71,00                                                                                                                 | m2   | 71,00   |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 71,00  |
| 48<br>d.9 | STWiORB         | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, o grubości po zagęszczeniu 20 cm. E2>=80MPa                            | m2   |         |        |
|           |                 | 71,00                                                                                                                 | m2   | 71,00   |        |
|           |                 |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 71,00  |
| 49<br>d.9 | STWiORB         | Nawierzchnie z płyt kamiennych nieregularnych (piaskowiec) na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5-10cm   | m2   |         |        |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|            |                 | 71,00                                                                                                                               | m2   | 71,00   |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 71,00  |
| <b>10</b>  |                 | <b>Podest z drewna</b>                                                                                                              |      |         |        |
| 50<br>d.10 | STWiORB         | Roboty ziemne wykonywane koparkami. Załadunek i wywóz urobku w miejsce składowania, wraz z kosztami składowania, utylizacji urobku. | m3   |         |        |
|            |                 | 7,50 * 0,30                                                                                                                         | m3   | 2,25    |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 2,25   |
| 51<br>d.10 | STWiORB         | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                           | m2   |         |        |
|            |                 | 7,50                                                                                                                                | m2   | 7,50    |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 7,50   |
| 52<br>d.10 | STWiORB         | Montaż konstrukcji z legarów z mocowanych do fundamentu/blozków betonowych                                                          | m2   |         |        |
|            |                 | 7,50                                                                                                                                | m2   | 7,50    |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 7,50   |
| 53<br>d.10 | STWiORB         | Nawierzchnia drewniana                                                                                                              | m2   |         |        |
|            |                 | 7,50                                                                                                                                | m2   | 7,50    |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 7,50   |
| <b>11</b>  |                 | <b>Remont/przebudowa schodów szer. 2,10m (8x35) z piaskowca</b>                                                                     |      |         |        |
| 54<br>d.11 | STWiORB         | Roboty ziemne - wykopy                                                                                                              | m3   |         |        |
|            |                 | $(8 * 0,35 * 2,50) * 0,5 + 2,10 * 0,50 * 2 * 0,35$                                                                                  | m3   | 4,24    |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 4,24   |
| 55<br>d.11 | STWiORB         | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne                                                                       | m2   |         |        |
|            |                 | $2,10 * (8 * 0,35) + 2,10 * 0,50 * 2 * 0,35$                                                                                        | m2   | 6,62    |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 6,62   |
| 56<br>d.11 | STWiORB         | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm                                                               | m2   |         |        |
|            |                 | $2,10 * 2,50 + 2,10 * 0,50 * 2 * 0,35$                                                                                              | m2   | 5,99    |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 5,99   |
| 57<br>d.11 | STWiORB         | Obrzeża z piaskowca 30x10cm, z wykonaniem ław betonowych                                                                            | m    |         |        |
|            |                 | 2,80 * 2,00                                                                                                                         | m    | 5,60    |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 5,60   |
| 58<br>d.11 | STWiORB         | Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego - piaskowiec                                                 | m3   |         |        |
|            |                 | $8 * 2,10 * 0,10 * (0,35 + 0,15)$                                                                                                   | m3   | 0,84    |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 0,84   |
| <b>12</b>  |                 | <b>Obrzeża</b>                                                                                                                      |      |         |        |
| 59<br>d.12 | STWiORB         | Obrzeża stalowe z wykonaniem ław betonowych                                                                                         | m    |         |        |
|            |                 | 436,00 + 120,00                                                                                                                     | m    | 556,00  |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 556,00 |
| <b>13</b>  |                 | <b>Balustrady</b>                                                                                                                   |      |         |        |
| 60<br>d.13 | STWiORB         | Montaż balustrad B - typ 1. Balustrada drewniana, ażurowa, stylizowana, szer. 0,25m                                                 | m    |         |        |
|            |                 | 72,00                                                                                                                               | m    | 72,00   |        |
|            |                 |                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 72,00  |
| 61<br>d.13 | STWiORB         | Montaż balustrad B - typ 1 (ławka typ 2) Balustrada z siedziskiem, drewniana, ażurowa, stylizowana, szer. 0,50m                     | m    |         |        |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|            |                 | 4,00 + 4,00 + 10,00                                                                                                              | m    | 18,00   |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 18,00 |
| <b>14</b>  |                 | <b>Mur oporowy</b>                                                                                                               |      |         |       |
| 62<br>d.14 | STWiORB         | Roboty ziemne - wykopy, wykonywane koparkami oraz ręcznie. Załadunek i wywóz urobku w miejsce tymczasowego składowania.          | m3   |         |       |
|            |                 | 46,00 * (1,00 + 0,30) * 1,50                                                                                                     | m3   | 89,70   |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 89,70 |
| 63<br>d.14 | STWiORB         | Zasypywanie wykopów z dowozem ziemi z tymczasowego odkładu.                                                                      | m3   |         |       |
|            |                 | poz.62                                                                                                                           | m3   | 89,70   |       |
|            |                 | {kubatura wbudowana-podbudowa} - (1,00 + 0,30) * (0,25 + 0,15) * 46                                                              | m3   | -23,92  |       |
|            |                 | {kubatura wbudowana-konstrukcja elementu} - ((1,00 * 0,12 * 46) + (0,50 * 0,12 * 46))                                            | m3   | -8,28   |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 57,50 |
| 64<br>d.14 | STWiORB         | Zagęszczanie wykopów.                                                                                                            | m3   |         |       |
|            |                 | poz.63                                                                                                                           | m3   | 57,50   |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 57,50 |
| 65<br>d.14 | STWiORB         | Załadunek i wywóz urobku w miejsce składowania, wraz z kosztami składowania, utylizacji urobku - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów. | m3   |         |       |
|            |                 | poz.62 - poz.63                                                                                                                  | m3   | 32,20   |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 32,20 |
| 66<br>d.14 | STWiORB         | Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą                                                 | m2   |         |       |
|            |                 | 46,00 * (1,00 + 0,30) * 0,15                                                                                                     | m2   | 8,97    |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 8,97  |
| 67<br>d.14 | STWiORB         | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw (piasku) o grubości po zagęszczeniu 25 cm                                                      | m2   |         |       |
|            |                 | 46,00 * (1,00 + 0,30) * 0,25                                                                                                     | m2   | 14,95   |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 14,95 |
| 68<br>d.14 | STWiORB         | Uzupełnienie/nasyp z kruszywa (piasku) do spodu muru z bloków kamiennych                                                         | m2   |         |       |
|            |                 | 46,00 * 0,30 * 0,70                                                                                                              | m2   | 9,66    |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 9,66  |
| 69<br>d.14 | STWiORB         | Mur oporowy z prefabrykowanych elementów żelbetowych, wys. 1,30m                                                                 | m    |         |       |
|            |                 | 46,00                                                                                                                            | m    | 46,00   |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 46,00 |
| 70<br>d.14 | STWiORB         | Mur oporowy z bloków kamiennych (piaskowiec) 30x30x60cm. Łączony na zaprawę cementową                                            | m2   |         |       |
|            |                 | 46,00 * 0,80                                                                                                                     | m2   | 36,80   |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 36,80 |
| <b>15</b>  |                 | <b>Oświetlenie</b>                                                                                                               |      |         |       |
| 71<br>d.15 | STWiORB         | Kopanie rowów dla kabli                                                                                                          | m3   |         |       |
|            |                 | 46,00 * 0,80 * 0,40                                                                                                              | m3   | 14,72   |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 14,72 |
| 72<br>d.15 | STWiORB         | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego (warstwa piasku pod i nad kablem - łączna warstwa o gr. 20 cm)                   | m    |         |       |
|            |                 | 46,00                                                                                                                            | m    | 46,00   |       |
|            |                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 46,00 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                       | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 73<br>d.15 | STWiORB         | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych - kabel zasilający - wg dokumentacji projektowej | m    |         |       |
|            |                 | 46,00                                                                                                   | m    | 46,00   |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 46,00 |
| 74<br>d.15 | STWiORB         | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych - kabel do monitoringu                           | m    |         |       |
|            |                 | 46,00                                                                                                   | m    | 46,00   |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 46,00 |
| 75<br>d.15 | STWiORB         | Układanie rur ochronnych 75 mm w wykopie                                                                | m    |         |       |
|            |                 | 46,00 * 2                                                                                               | m    | 92,00   |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 92,00 |
| 76<br>d.15 | STWiORB         | Ułożenie taśmy ostrzegawczej koloru niebieskiego                                                        | m    |         |       |
|            |                 | 46,00                                                                                                   | m    | 46,00   |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 46,00 |
| 77<br>d.15 | STWiORB         | Uziom szpilkowy                                                                                         | szt. |         |       |
|            |                 | 1,00                                                                                                    | szt. | 1,00    |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,00  |
| 78<br>d.15 | STWiORB         | Zasypywanie rowów dla kabli i zagęszczenie                                                              | m3   |         |       |
|            |                 | poz.71                                                                                                  | m3   | 14,72   |       |
|            |                 | -(3,14 * 0,025 * 0,025 * poz.73)                                                                        | m3   | -0,09   |       |
|            |                 | -(3,14 * 0,01 * 0,01 * 185)                                                                             | m3   | -0,06   |       |
|            |                 | -poz.72 * 0,3 * 0,2                                                                                     | m3   | -2,76   |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 11,81 |
| 79<br>d.15 | STWiORB         | Załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z wykopu wraz z kosztami utylizacji                                   | m3   |         |       |
|            |                 | poz.71 - poz.78                                                                                         | m3   | 2,91    |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 2,91  |
| 80<br>d.15 | STWiORB         | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych                                                               | szt. |         |       |
|            |                 | 1,00                                                                                                    | szt. | 1,00    |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,00  |
| 81<br>d.15 | STWiORB         | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie                                                         | szt. |         |       |
|            |                 | 1,00                                                                                                    | szt. | 1,00    |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,00  |
| 82<br>d.15 | STWiORB         | Badanie linii kablowej                                                                                  | odc  |         |       |
|            |                 | 1,00                                                                                                    | odc  | 1,00    |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,00  |
| 83<br>d.15 | STWiORB         | Badania i pomiary instalacji uziemiającej                                                               | szt. |         |       |
|            |                 | 1,00                                                                                                    | szt. | 1,00    |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,00  |
| 84<br>d.15 | STWiORB         | Dokonanie pomiarów natężenia światła                                                                    | kpl  |         |       |
|            |                 | 1,00                                                                                                    | kpl  | 1,00    |       |
|            |                 |                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,00  |
| 85<br>d.15 | STWiORB         | Oznakowanie słupów numerem eksploatacyjnym.                                                             | szt  |         |       |
|            |                 | 1,00                                                                                                    | szt  | 1,00    |       |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,00  |
| <b>16</b>  |                 | <b>Kabel zasilający do monitoringu</b>                                                                         |      |         |       |
| 86<br>d.16 | STWiORB         | Kopanie rowów dla kabli                                                                                        | m3   |         |       |
|            |                 | 46,00 * 0,80 * 0,40                                                                                            | m3   | 14,72   |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 14,72 |
| 87<br>d.16 | STWiORB         | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego (warstwa piasku pod i nad kablem - łączna warstwa o gr. 20 cm) | m    |         |       |
|            |                 | 46,00                                                                                                          | m    | 46,00   |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 46,00 |
| 88<br>d.16 | STWiORB         | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych - kabel zasilający do monitoringu                       | m    |         |       |
|            |                 | 46,00                                                                                                          | m    | 46,00   |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 46,00 |
| 89<br>d.16 | STWiORB         | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych - kabel do monitoringu                                  | m    |         |       |
|            |                 | 46,00                                                                                                          | m    | 46,00   |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 46,00 |
| 90<br>d.16 | STWiORB         | Układanie rur ochronnych 75 mm w wykopie                                                                       | m    |         |       |
|            |                 | 46,00 * 2                                                                                                      | m    | 92,00   |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 92,00 |
| 91<br>d.16 | STWiORB         | Ułożenie taśmy ostrzegawczej koloru niebieskiego                                                               | m    |         |       |
|            |                 | 46,00                                                                                                          | m    | 46,00   |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 46,00 |
| 92<br>d.16 | STWiORB         | Zasypywanie rowów dla kabli i zagęszczenie                                                                     | m3   |         |       |
|            |                 | poz.86                                                                                                         | m3   | 14,72   |       |
|            |                 | -(3,14 * 0,025 * 0,025 * poz.88)                                                                               | m3   | -0,09   |       |
|            |                 | -(3,14 * 0,01 * 0,01 * 185)                                                                                    | m3   | -0,06   |       |
|            |                 | -poz.87 * 0,3 * 0,2                                                                                            | m3   | -2,76   |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 11,81 |
| 93<br>d.16 | STWiORB         | Załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z wykopu wraz z kosztami utylizacji                                          | m3   |         |       |
|            |                 | poz.86 - poz.92                                                                                                | m3   | 2,91    |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,91  |
| 94<br>d.16 | STWiORB         | Badanie linii kablowej                                                                                         | odc  |         |       |
|            |                 | 1,00                                                                                                           | odc  | 1,00    |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 1,00  |
| <b>17</b>  |                 | <b>Elementy małej architektury</b>                                                                             |      |         |       |
| 95<br>d.17 | STWiORB         | Ławki parkowe - drewniana z oparciem                                                                           | szt  |         |       |
|            |                 | 12,00                                                                                                          | szt  | 12,00   |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 12,00 |
| 96<br>d.17 | STWiORB         | Stół do gry w szachy                                                                                           | szt  |         |       |
|            |                 | 2,00                                                                                                           | szt  | 2,00    |       |
|            |                 |                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,00  |
| 97<br>d.17 | STWiORB         | Tablica edukacyjna, dźwiękowa                                                                                  | szt  |         |       |
|            |                 | 1,00                                                                                                           | szt  | 1,00    |       |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia          | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|----------------------------|------|---------|-------|
|             |                 |                            |      | RAZEM   | 1,00  |
| 98<br>d.17  | STWiORB         | Tablica do ćwiczeń         | szt  |         |       |
|             |                 | 3,00                       | szt  | 3,00    |       |
|             |                 |                            |      | RAZEM   | 3,00  |
| 99<br>d.17  | STWiORB         | Kosze na odpady (betonowy) | szt  |         |       |
|             |                 | 8,00                       | szt  | 8,00    |       |
|             |                 |                            |      | RAZEM   | 8,00  |
| 100<br>d.17 | STWiORB         | Urządzenia do ćwiczeń      | szt  |         |       |
|             |                 | 2,00                       | szt  | 2,00    |       |
|             |                 |                            |      | RAZEM   | 2,00  |

