

Pracownia Projektowa inż. Jadwiga Łuczak  
75-450 Koszalin, ul. Lelewela 21/3  
tel/fax 94-343-80-49, tel kom. 604-400-199

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Temat opracowania: **Podjazd dla osób niepełnosprawnych**

Roboty: budowlane

Obiekt: Biblioteka publiczna

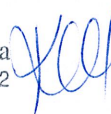
Adres: 78-230 Karlino, ul. Traugutta 6, dz. nr 159 obr.0004

Inwestor: Gmina Karlino

Adres: 78-230 Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6

Sporządził: inż. Barbara Kowalewska  
Zachodniopomorska Izba  
Inżynierów Budownictwa  
Zaświadczenie nr ZAP/BO/1495/01

inż. Barbara Kowalewska  
Upr. §2 ust. 1 i §18 ust. 1 pkt 2  
Nr A/PB/8300/73/82



SEKO PRIX licencja 1821

Koszalin, 30 styczeń 2013r.

**Przedmiar robót**

| Lp | Kod                                | Opis, lokalizacja i wyliczenia  | Jm.  | Ilości składowe   | Razem   |
|----|------------------------------------|---|--|---|---------|
| 1  | 2                                  | 3   | 4  | 5   | 6       |
| 1  | KNR-W 4-01<br>0104-0200            | Wykopy o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kategorii III, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów tarasu<br><br>$0,80 * (0,24 + 0,60 * 2) * (4,00 + 13,10 + 3,00)$<br>$0,80 * (0,52 + 0,60 * 2) * (13,10 + 3,08)$<br>$0,80 * (0,24 + 0,60) * (1,52 + 8,58 + 1,52)$<br><br>Wynik cząstkowy  | m3<br><br>m3<br>m3<br><br>m3                     | <br><br>23,155<br>22,264<br>7,809<br><br>53,228                                   | 53,228  |
| 2  | NNRNKB 2-<br>02U 0136-0100         | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (Orgbud W-wa)<br><br>$0,24 * (0,80 + 0,21) * 2,48 * 2 * 1,05$<br>$0,24 * (0,80 + 0,03) * (1,52 + 3,00)$<br>$0,24 * (0,80 + 0,03) * 1,55 * 2$<br>$0,24 * (0,80 + 0,29) * 8,58 * 2 * 1,06$<br>$0,24 * (0,80 + 0,55) * (1,52 + 3,00 + 1,52)$<br>$0,24 * (0,80 + 0,81) * 8,58 * 1,06$<br>$(0,80 + 1,07) * 1,52 * 2$<br><br>Wynik cząstkowy   | m3<br><br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3 | <br><br>1,262<br>0,900<br>0,618<br>4,758<br>1,957<br>3,514<br>5,685<br><br>18,694 | 18,694  |
| 3  | KNR 2-02<br>0603- 0100<br>Analogia | Hydroizolacja<br><br>$0,80 * 2,48 * 4 * 1,05$<br>$(0,80 + 0,03) * (1,52 * 2 + 3,00 * 2 + 1,50 * 2)$<br>$(0,80 + 0,29) * 8,58 * 4 * 1,06$<br>$(0,80 + 0,55) * (1,54 * 4 + 3,00 * 2)$<br>$(0,80 + 0,81) * 8,58 * 2 * 1,06$<br>$(0,80 + 1,07) * 1,52 * 4$<br><br>Wynik cząstkowy   | m2<br><br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2       | <br><br>8,333<br>9,993<br>39,653<br>16,416<br>29,285<br>11,370<br><br>115,050     | 115,050 |
| 4  | KNR 2-02<br>0603- 0200<br>Analogia | Hydroizolacja. Każda następna warstwa. Robocizna<br><br>z poz.3<br>115,050  | m2<br><br>m2                                     | <br><br>115,050   | 115,050 |
| 5  | KNR 2-02<br>0617- 0700<br>Analogia | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, taśmą dylatacyjną<br><br>$(8,58 + 1,52 + 1,50) * 2$   | m<br><br>m                                       | <br><br>23,200  | 23,200  |
| 6  | KNR 2-02<br>1101-0702              | Podkłady na podłożu gruntowym - piasek zmieszany z cementem w proporcjach 1:4 gr15 cm.<br><br>$0,15 * (1,02 * 2,48 * 1,05 + 1,02 * 2,76 + 1,02 * 8,58 * 1,06 * 2 + 1,02 * 2,76 + 1,26 * 1,02)$  | m3<br><br>m3                                     | <br><br>4,219   | 4,219   |
| 7  | KNR 2-02<br>1101- 0703<br>Analogia | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z żwiru stabilizowanego mechanicznie gr.20-23 cm<br><br>warstwa pozioma<br>$0,215 * (1,02 * 2,48 * 1,05 + 1,02 * 2,76 + 1,02 * 8,58 * 1,06 * 2 + 1,02 * 2,76 + 1,26 * 1,02)$<br><br>warstwa pionowa<br>$0,20 * (0,54 * 2,48 * 2 * 1,05 + 0,60 * 2,76 + 0,60 * 1,52 + 0,86 * 8,58 * 2 * 0,86 + 1,12 * 1,28 * 2 + 1,22 * 2,76 + 0,95 * 8,58 * 2 * 1,06 + 0,95 * 1,27)$<br><br>Wynik cząstkowy | m3<br><br>m3<br>m3<br>m3                         | <br><br>6,047<br><br>8,559<br><br>14,606  | 14,606  |
| 8  | KNR-W 4-01<br>0105-0200            | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III<br><br>$53,228 - (18,694 + 4,219 + 14,606)$  | m3<br><br>m3                                     | <br><br>15,709  | 15,709  |
| 9  | KNR 4-01<br>0108-0200              | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.<br>Kategoria gruntu III<br><br>$53,228 - 15,709$   | m3<br><br>m3                                     | <br><br>37,519  | 37,519  |

**Przedmiar robót**

| Lp | Kod                                 | Opis, lokalizacja i wyliczenia  | Jm. | Ilości składowe | Razem   |
|----|-------------------------------------|---|-----|-----------------|---------|
| 1  | 2                                   | 3   | 4   | 5               | 6       |
| 10 | NNRNKB 2-02U 0136- 0100<br>Analogia | Ścianki z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej ( Orgbud W-wa) gr. 12 cm  | m3  |                 | 2,175   |
|    |                                     | 0,12*0,30*(2,48*2*1,50+1,52+3,00+1,52+8,58*4*1,06+4,52+3,0+1,52*2)  | m3  | 2,175           |         |
| 11 | KNR-I 0-11<br>0317-0100             | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm ,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podjazd.                              | m2  |                 | 36,196  |
|    |                                     | 1,26*(2,48*1,05+8,58*1,06*2)+1,40*(3,00+1,26+2,88)  | m2  | 36,196          |         |
| 12 | KNR 2-02<br>1209- 0200<br>Analogia  | Balustrady podjazdu dla osób niepełnosprawnych, tarasu i schodów z elementów kwadratowych stalowych 30x30x4 mm  | m   |                 | 83,037  |
|    |                                     | taras   | m   | 22,620          |         |
|    |                                     | 3,31+22,31-1,50*2   |     |                 |         |
|    |                                     | podjazd   | m   | 55,577          |         |
|    |                                     | 2,78*1,05*2+1,46+3,00+1,52+8,58*1,06*4+1,46*2+3,00+1,46   |     |                 |         |
|    |                                     | schody  | m   | 4,840           |         |
|    |                                     | 2,42*2  |     |                 |         |
|    |                                     | Wynik cząstkowy   | m   | 83,037          |         |
|    | KNR 2-02<br>1510-0600               | Dwukrotne malowanie farbą olejną,z dwukrotnym szpachlowaniem balustrady podjazdu, tarasu i schodów wewnętrznych   | m2  |                 | 99,644  |
|    |                                     | 1,20*(83,037)*2*0,50  | m2  | 99,644          |         |
| 14 | KNR 4-01<br>0212-0100               | Skucie posadzki betonowej tarasu uszkodzonej do głębokości 10 cm.Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm   | m3  |                 | 6,169   |
|    |                                     | 0,05*5,53*22,31   | m3  | 6,169           |         |
| 15 | KNR 2-02<br>1101- 0200<br>Anapogia  | Uzupełnienie podkładu betonowego tarasu z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego.   | m3  |                 | 6,169   |
|    |                                     | 6,169   | m3  | 6,169           |         |
| 16 | KNR 2-02<br>0608-0100               | Izolacje przeciwwodne tarasów,z trzech warstw papy asfaltowej na tkaninie wigoniowej na lepiku na gorąco.   | m2  |                 | 120,854 |
|    |                                     | 5,53*22,31-1,50*1,68  | m2  | 120,854         |         |
| 17 | KNR 2-02<br>0609-0300               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styrodurewych gr. 5 cm.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.  | m2  |                 | 120,854 |
|    |                                     | 120,854   | m2  | 120,854         |         |
| 18 | KNR-W 2-02<br>1104-0200             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o grubości 20 mm,zatarte na gładko, dylatowana polami 2x2 m oraz obwodowo styropianem gr. 1 cm, zbrojona siatką 10x10 cm fi 4 mm. | m2  |                 | 120,854 |
|    |                                     | 120,854   | m2  | 120,854         |         |
| 19 | KNR-W 2-02<br>1104-0300             | Dodatek za zmianę grubości o 10 cm warstwy wyrównawczej pod posadzki - współ. 3   | m2  |                 | 120,854 |
|    |                                     | 120,854   | m2  | 120,854         |         |
| 20 | KNR-W 2-02<br>1104-0500             | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych przy posadzkach  | m   |                 | 127,760 |
|    |                                     | 22,31*3+5,53*11   | m   | 127,760         |         |
| 21 | KNR 2-02<br>0506-0201               | Różne obróbki z blachy ocynkowanej,grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.  | m2  |                 | 11,586  |
|    |                                     | 0,60*(22,31-1,50-1,50)  | m2  | 11,586          |         |
| 22 | KNR-W 2-02<br>0525-0100             | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 80 mm łączone na klej   | m   |                 | 19,310  |
|    |                                     | 22,31-1,50*2  | m   | 19,310          |         |
| 23 | KNR-W 2-02<br>0531-0100             | Rury spustowe okrągłe o średnicy 63 mm z polichloroku winylu  | m   |                 | 2,180   |
|    |                                     | 0,85+1,33   | m   | 2,180           |         |
| 24 | KNR 2-31<br>0502-0400               | Nawierzchnia tarasu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m2  |                 | 125,789 |
|    |                                     | taras   | m2  | 120,854         |         |
|    |                                     | 5,53*22,31-1,50*1,68  |     |                 |         |
|    |                                     | schody  |     |                 |         |

**Przedmiar robót**

| <b>Lp</b> | <b>Kod</b> | <b>Opis, lokalizacja i wyliczenia</b> | <b>Jm.</b> | <b>Ilości składowe</b> | <b>Razem</b> |
|-----------|------------|---------------------------------------|------------|------------------------|--------------|
| 1         | 2          | 3                                     | 4          | 5                      | 6            |
|           |            | $(0,19+0,28)*7*1,50$                  | m2         | 4,935                  |              |
|           |            | Wynik cząstkowy                       | m2         | <hr/> 125,789          |              |

| Nr | Podstawa | Opis robót  | Jm | Ilość  |
|----|----------|---|----|--------|
| 1  |          | Kalkulacja indywidualna - Wykonanie nawierzchni z kostki polbruk na podsypce cementowo - piaskowej - opaska (od parkingu wzdłuż tarasu do stopni schodowych na taras) | m2 | 24,000 |
| 2  |          | Montaż obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej   | mb | 18,000 |