

**PRZEDMIAR ROBOT**

NAZWA INWESTYCJI : Remont strefy wejścia i galerii wraz z wymianą balustrad  
ADRES INWESTYCJI : 43-100 Tychy, ul. Bajkowa 45-47,  
INWESTOR : TYSKA SPÓŁDZIELINIA MIESZKANIOWA "OSKARD"  
ADRES INWESTORA : UL. DĄBROWSKIEGO 39; 43-100 TYCHY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Bogocz  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2025

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> |              | <b>Demontaże i rozbiórki</b>                                                                                                                                   |                |         |         |
| 1        | KNR-W 2-02   | Demontaż balustrady (R i S*0,4; M=0)                                                                                                                           | m              |         |         |
| d.1      | 1209-02      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          | kalk. własna |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 2*17.62                                                                                                                                                        | m              | 35.240  |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 35.240  |
| 2        | KNR 2-11     | Rozebranie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x1.5x0.5 m - rozebranie gabionów poniżej poziomu spocznika schodów wejściowych (R*0,4; M=0; S=0) | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0413-01      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          | analogia     | 1.25*1.8*0.8                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1.800   |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 1.800   |
| 3        | KNR-W 4-01   | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - płyty betonowe-lastrykowe gr.7cm                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0807-04      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 156.7                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 156.700 |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 156.700 |
| 4        | KNR-W 4-01   | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - płytki lastrykowe gr.3cm                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0807-04      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 198.45                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 198.450 |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 198.450 |
| 5        | KNR-W 4-01   | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0545-08      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 0.4*(2*18+2.*3.5)                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 17.200  |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 17.200  |
| 6        | KNR-W 4-01   | Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku                                                                                                                   | m              |         |         |
| d.1      | 0545-04      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 2*6.8                                                                                                                                                          | m              | 13.600  |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 13.600  |
| 7        | KNR-W 4-01   | Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku                                                                                                          | m              |         |         |
| d.1      | 0545-06      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 2*7                                                                                                                                                            | m              | 14.000  |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 14.000  |
| 8        | KNR-W 4-01   | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - warstwa wyrównawcza zbrojona siatką gr. 4cm                                                     | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0212-05      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 198.45*0.04                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 7.938   |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 7.938   |
| 9        | KNR-W 2-02   | Zerwanie izolacji 2 x z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno (R i S*0,4, M=0)                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0605-04; 05  |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          | kalk. własna |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 198.45                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 198.450 |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 198.450 |
| 10       | KNR-W 2-02   | Zerwanie izolacji ze szkła piankowego gr. 5cm (R i S*0,4, M=0)                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0608-03      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          | analogia     | poz.9                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 198.450 |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 198.450 |
| 11       | KNR-W 2-02   | Zerwanie Izolacji z folii (R i S *0,4; M=0)                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0615-01      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | poz.9                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 198.450 |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 198.450 |
| 12       | KNR 4-01     | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - czoło płyty tarasowej                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0701-06      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          | analogia     | (2*17.62+2*6.8)*0.30                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 14.652  |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 14.652  |
| 13       | KNR 2-25     | Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0312-03      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 3.975*2.5                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 9.938   |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 9.938   |
| 14       | KNR-W 4-01   | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km                                     | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0109-19      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          | 0109-20      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 156.7*0.07+198.45*0.03+7.938+198.45*(0.01+0.05)                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 36.768  |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 36.768  |
| 15       | KNR-W 4-01   | Utylizacja zdemontowanych warstw tarasu                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | kalk. własna |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 36.768                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 36.768  |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 36.768  |
| 16       | KNR 4-04     | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km                                                                  | t              |         |         |
| d.1      | 1107-01      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          | 1107-04      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | 0.3                                                                                                                                                            | t              | 0.300   |         |
|          |              |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 0.300   |
| <b>2</b> |              | <b>Prace remontowe</b>                                                                                                                                         |                |         |         |
| 17       | ZKNR C-2     | Przygotowanie podłoża. Hydropiaskowanie podłoża betonowego - powierzchnie poziome i czoło płyty                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0801-05      |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          | 9915         |                                                                                                                                                                |                |         |         |
|          |              | poz.11+poz.12                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 213.102 |         |

| Lp. | Podstawa                                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                    | j.m.            | Poszcz   | Razem    |
|-----|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| 18  | ZKNR C 2<br>d.2 0809-05<br>analogia             | Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm                                                                                                                                               | dm <sup>3</sup> | RAZEM    | 213.102  |
|     |                                                 | (2*17.62+2*6.8)*0.30*0.02*1000                                                                                                                                                                                       | dm <sup>3</sup> | 293.040  |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 293.040  |
| 19  | KNR 0-23<br>d.2 2612-06<br>analogia             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki do czoła płyty                                                                                                                        | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | (2*17.62+2*6.8)*0.30                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 14.652   |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 14.652   |
| 20  | KNR 0-28<br>d.2 2629-0601                       | Ocieplenie ścian metodą "lekką", montaż profili, kapinosy nad bramą garażową                                                                                                                                         | mb              |          |          |
|     |                                                 | (17.00+6.00)*2                                                                                                                                                                                                       | mb              | 46.000   |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 46.000   |
| 21  | KNR 0-23<br>d.2 0932-01                         | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo - silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej                                          | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | poz.19                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 14.652   |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 14.652   |
| 22  | KNR 0-23<br>d.2 0932-0201                       | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, faktura kasza 1,5 mm                | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | poz.19                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 14.652   |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 14.652   |
| 23  | KNR-W 2-02<br>d.2 1519-02<br>analogia           | Malowanie tynków zewnętrznych loggi farbą silikonową w kolorze szarym dopasowanym do istniejącego                                                                                                                    | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | poz.19                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 14.652   |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 14.652   |
| 24  | ZKNR C-2<br>d.2 0808-10                         | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma                                                                                                    | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | poz.11*20%                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>  | 39.690   |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 39.690   |
| 25  | ZKNR C-2<br>d.2 0809-04                         | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma                                                                                                     | dm <sup>3</sup> |          |          |
|     |                                                 | poz.24*0.030*1000                                                                                                                                                                                                    | dm <sup>3</sup> | 1190.700 |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 1190.700 |
| 26  | KNR-W 2-02<br>d.2 1101-06                       | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie - warstwa spadkowa                                                                                                       | m <sup>3</sup>  |          |          |
|     |                                                 | 198.45*0.04                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>  | 7.938    |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 7.938    |
| 27  | KNR AT-40<br>d.2 0420-01                        | Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii paroizolacyjnej                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | 198.45                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 198.450  |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 198.450  |
| 28  | KNR AT-40<br>d.2 0420-02                        | Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji poziomej w jednej warstwie - styrodur gr. 2cm                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | 198.45                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 198.450  |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 198.450  |
| 29  | KNR AT-39<br>d.2 0108-01                        | Wykonanie izolacji międzywarstwowej z papy termozgrzewalnej - dwie warstwy                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | 198.45                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 198.450  |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 198.450  |
| 30  | KNR-W 2-02<br>d.2 1116-02<br>1116-03<br>1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 50mm; zbrojone siatką stalową fi 6 o oczkach 15x15                                                                                                   | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | 198.45                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 198.450  |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 198.450  |
| 31  | KNR AT-50<br>d.2 0712-01                        | Izolacje poziome - ułożenie maty ochronno-drenażowej (mata drenażowa ułożona na warstwie izolacji pod płytami)                                                                                                       | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | 198.45                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 198.450  |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 198.450  |
| 32  | KNR AT-23<br>d.2 0201-07                        | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych desag regularnych kształtach na zaprawie klejowej Kerakoll; płytki o wymiarach 60x60 cm                                                                            | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | 299.75 <z zapasem 10%>                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 299.750  |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 299.750  |
| 33  | KNR-W 7-12<br>d.2 0102-05                       | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości skorodowanych fragmentów elementów konstrukcji stalowej o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - 10szt rur fi200 | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | 10*0.5*0.638                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>  | 3.190    |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 3.190    |
| 34  | KNR-W 7-12<br>d.2 0105-04                       | Odtłuszczanie 10szt rur fi200                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>  |          |          |
|     |                                                 | poz.33                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>  | 3.190    |          |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                 | RAZEM    | 3.190    |

| Lp. | Podstawa                                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 35  | KNR-W 7-12<br>d.2 0205-05                                   | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rur fi 200 o średnicy zewnętrznej 58-219 mm<br>poz.33                                                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3.190   |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 3.190   |
| 36  | KNR-W 7-12<br>d.2 0211-05                                   | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rur o średnicy zewnętrznej 58-219 mm<br>poz.33                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3.190   |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 3.190   |
| 37  | KNR-W 7-12<br>d.2 0214-05<br>analogia                       | Malowanie gumą w płynie rur o średnicy 200mm<br>poz.35                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3.190   |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 3.190   |
| 38  | KNR 2-31<br>d.2 1108-03<br>1108-06<br>kalk. własna          | Wypełnienie otworów wokół słupów drobnym grysem kamiennym w kolorze szarym – 10 x pole 60x60x3 cm<br>0.6*0.6*10                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3.600   |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 3.600   |
| 39  | NNRNKB<br>d.2 202 0541-02                                   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha ocynk malowana proszkowo, gr. 0,7mm<br>(2*17.8+2*0.35)*0.4                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 14.520  |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 14.520  |
| 40  | KNR 0-15II<br>d.2 0528-02                                   | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm na długich hakach<br>2*17.8                                                                                                         | m              |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m              | 35.600  |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 35.600  |
| 41  | KNR 0-15II<br>d.2 0528-02                                   | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm<br>2*6.8                                                                                                                            | m              |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m              | 13.600  |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 13.600  |
| 42  | KNR-W 2-02<br>d.2 0531-03                                   | Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr.80 mm<br>2*7                                                                                                                     | m              |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m              | 14.000  |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 14.000  |
| 43  | KNR-W 7-12<br>d.2 0105-04                                   | Odtłuszczenie 10szt rur fi200<br>3.19                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3.190   |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 3.190   |
| 44  | KNR-W 2-02<br>d.2 1209-01                                   | Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi, malowane proszkowo w kolorze bezowym<br>2*17.62                                                                                      | m              |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m              | 35.240  |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 35.240  |
| 45  | KNR 5-08<br>d.2 0803-02                                     | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm<br>108                                                                                          | szt.           |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 108.000 |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 108.000 |
| 46  | KNR DC-03<br>d.2 0101-02                                    | Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner<br>108                                                                                 | szt.           |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 108.000 |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 108.000 |
| 47  | KNR-W 2-02<br>d.2 1205-02                                   | Montaż bramy stalowej do ogrodu<br>3.975*2.5                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 9.938   |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 9.938   |
| 48  | KNR DC-03<br>d.2 0101-02                                    | Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner (M16) - mocowanie kraty stalowej<br>10                                                 | szt.           |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | szt.           | 10.000  |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 10.000  |
| 49  | KNR 2-11<br>d.2 0413-01                                     | Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x1.5x0.5 m - odtworzenie rozebranych gabionów<br>1.25*1.8*1.5                                                       | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 3.375   |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 3.375   |
| 50  | KNR 13-16<br>d.2 0101-09<br>analogia<br>brama<br>balustrada | Mechaniczne czyszczenie szczotkami balustrady schodów wejściowych oraz bramy wejściowej do III stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni B<br>14.00*2.20<br>3.6*1.1*2 | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 30.800  |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 7.920   |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 38.720  |
| 51  | KNR-W 7-12<br>d.2 0105-01<br>brama<br>balustrada            | Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - balustrada brama wejściowa<br>14.00*2.20<br>3.6*1.1*2                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 30.800  |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 7.920   |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 38.720  |
| 52  | KNR-W 7-12<br>d.2 0204-01<br>balustrada                     | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - balustrada i brama wejściowa<br>3.6*1.1*2                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 7.920   |         |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                        | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
|     | brama      | 14.00*2.20                                                               | m <sup>2</sup> | 30.800 |        |
|     |            |                                                                          |                | RAZEM  | 38.720 |
| 53  | KNR-W 7-12 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.2 | 0213-01    | - balustrada i brama wejściowa                                           |                |        |        |
|     | balustrada | 3.6*1.1*2                                                                | m <sup>2</sup> | 7.920  |        |
|     | brama      | 14.00*2.20                                                               | m <sup>2</sup> | 30.800 |        |
|     |            |                                                                          |                | RAZEM  | 38.720 |