

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń zaplecza sanitarno-szatniowego przy stadionie piłkarskim MOSiR w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, Traugutta 29  
INWESTOR : MOSiR Gdańsk  
ADRES INWESTORA : Gdańsk, Traugutta 29  
WYKONAWCA ROBÓT : --  
ADRES WYKONAWCY : --  
BRANŻA : BUDOWLANA - I ETAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : Jadwiga Major  
04.04.2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 16

### NARZUTY

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R+S         |
| Zysk [Z] .....              | % R+S+Kp(R+S) |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % M           |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.04.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------|--|----------------|---------|--------|
| 1   |              | <b>Remont zaplecza sanitarno-szatniowego</b>   |                |         |        |
| 1   | kalkulacja   | Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z wyniesieniem   | szt            |         |        |
| d.1 |              | -przyjęto R=0,6 rbg/szt  | szt            | 14.000  |        |
|     |              | 10+4   |                | RAZEM   | 14.000 |
| 2   | KNR 4-01     | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad                       | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0354-10      | 2 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 2.050   |        |
|     | pom 1.04     | 1.0*2.05   | m <sup>2</sup> | 2.050   |        |
|     | pom 1.07     | 1.0*2.05   | m <sup>2</sup> | 6.150   |        |
|     | pom 1.09     | 1.0*2.05*3   | m <sup>2</sup> | 4.100   |        |
|     | pom 1.12     | 1.0*2.05*2   | m <sup>2</sup> | 4.100   |        |
|     | pom 1.13     | 1.0*2.05*2   | m <sup>2</sup> | 2.050   |        |
|     | pom 1.20     | 1.0*2.05   | m <sup>2</sup> | 8.200   |        |
|     | pom 1.23     | 1.0*2.05*4   |                | RAZEM   | 28.700 |
| 3   |              | Demontaż przegród z tworzyw szt. między kabinami   | szt            |         |        |
| d.1 | kalk. własna | -przyjęto R=1,2 rbg/szt  | szt            | 5.000   |        |
|     |              | 5  | szt            | 2.000   |        |
|     |              | 2  |                | RAZEM   | 7.000  |
| 4   | KNR 4-01     | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek  | szt.           |         |        |
| d.1 | 0354-13      |  | szt.           | 1.000   |        |
|     | pom 1.09     | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|     | pom 1.12     | 1  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 5   | KNR 4-01     | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  | m              |         |        |
| d.1 | 0354-11      |  | m              | 3.200   |        |
|     | pom 1.21     | 1.6*2  |                | RAZEM   | 3.200  |
| 6   | KNR 4-01     | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0818-05      |  | m <sup>2</sup> | 29.200  |        |
|     | pom 1.07     | 29.2   | m <sup>2</sup> | 23.400  |        |
|     | pom 1.14     | 23.4   | m <sup>2</sup> | 35.520  |        |
|     | pom 1.25     | 35.52  |                | RAZEM   | 88.120 |
| 7   | KNR 4-01     | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0811-07      |  | m <sup>2</sup> | 6.300   |        |
|     | pom 1.23     | 6.3  |                | RAZEM   | 6.300  |
| 8   | KNR-W 2-02   | Rozebranie boazerii - analogia; R=0,4, M=0   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 1036-02      |  | m <sup>2</sup> | 29.145  |        |
|     | pom 1.25     | 1.5*(5.71+1.67+0.7+0.72+0.3+0.5+0.8+2.77+6.26)   | m <sup>2</sup> | 22.020  |        |
|     | pom 1.23     | 1.5*(2.68+2.55+3.0+2.25)+6.3   |                | RAZEM   | 51.165 |
| 9   | KNR 4-01     | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość                             | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0108-09      | 10 km wraz z utylizacją gruzu na wysypisku   | m <sup>3</sup> | 12.909  |        |
|     | 0108-10      | 2.05*0.03*9+0.2*5*10+2.3*0.05*7+3.2*0.25*0.04+88.12*0.01+6.3*0.02+51.165*0.01                    |                | RAZEM   | 12.909 |
| 10  | KNR 4-01     | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0320-03      | 20.5+1.0*2.05*4  | m <sup>2</sup> | 28.700  |        |
|     |              |  |                | RAZEM   | 28.700 |
| 11  | KNR-W 2-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone                 | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 1022-01      | drzwi łazienkowe 100/205   | m <sup>2</sup> | 22.550  |        |
|     |              | 1.0*2.05*11  |                | RAZEM   | 22.550 |
| 12  | KNR-W 2-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe (drzwi istniejące)                    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 1022-01      |  | m <sup>2</sup> | 2.050   |        |
|     | pom 1.07     | 1.0*2.05   |                | RAZEM   | 2.050  |
| 13  | KNR-W 2-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone                 | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 1022-01      | drzwi wewnętrzne zmywalne  | m <sup>2</sup> | 4.100   |        |
|     |              | 1.0*2.05*2   |                | RAZEM   | 4.100  |
| 14  | TZKNBK XX    | Zwykłe oklejenie płaszczyzn o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> kleiną                           | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 4901-01      |  | m <sup>2</sup> | 1.020   |        |
|     |              | 0.2*(1.0+2.05*2)   |                | RAZEM   | 1.020  |
| 15  | KNR 4-01     | Wymiana klamek z szyldami  | szt.           |         |        |
| d.1 | 0919-20      |  | szt.           | 1.000   |        |
|     | pom 1.19     | 1  |                | RAZEM   | 1.000  |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------|--|----------------|---------|---------|
| 16  | KNR 4-01            | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0711-02             |  |                |         |         |
|     | pom 1.22            | 5  | m <sup>2</sup> | 5.000   |         |
|     |                     |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| 17  | KNR 4-01            | Wyczyszczenie i wyrównanie ścian po demontażu boazerii   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0711-01             |  |                |         |         |
|     |                     | 51.165   | m <sup>2</sup> | 51.165  |         |
|     |                     |  |                | RAZEM   | 51.165  |
| 18  | KNR BC-02           | Czyszczenie fug  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0509-02 + KNR BC-02 | drobne uzupełnienia fug i silikonu   |                |         |         |
|     | 0509-04             |  |                |         |         |
|     | analogia            |  |                |         |         |
|     | 1.12                | ściany<br>2.2*(2.34+1.02+3.47+2.34)*2-1.0*2.0*3  | m <sup>2</sup> | 34.348  |         |
|     |                     | podłoga  |                |         |         |
|     | pom 1.04            | 28.7   | m <sup>2</sup> | 28.700  |         |
|     | pom 1.05            | 13.2   | m <sup>2</sup> | 13.200  |         |
|     | pom 1.06            | 13.8   | m <sup>2</sup> | 13.800  |         |
|     | pom 1.09            | 10   | m <sup>2</sup> | 10.000  |         |
|     | 1.12                | 2.34*1.02+3.47*2.34  | m <sup>2</sup> | 10.507  |         |
|     | pom 1.13            | 7.7  | m <sup>2</sup> | 7.700   |         |
|     | pom 1.17            | 4.7  | m <sup>2</sup> | 4.700   |         |
|     | pom 1.19            | 6.7  | m <sup>2</sup> | 6.700   |         |
|     | pom 1.20            | 19.6   | m <sup>2</sup> | 19.600  |         |
|     | pom 1.24            | 1.5*(1.7+3.0+3.0+3.0)*2  | m <sup>2</sup> | 32.100  |         |
|     | pom 1.26            | 2.0*(3.0+1.5)*2  | m <sup>2</sup> | 18.000  |         |
|     |                     | posadzka   |                |         |         |
|     | pom 1.24            | 13.91  | m <sup>2</sup> | 13.910  |         |
|     | pom 1.26            | 4.5  | m <sup>2</sup> | 4.500   |         |
|     |                     |  |                | RAZEM   | 217.765 |
| 19  | KNR 2-02            | Wyrównanie podłogi po skutych płytkach   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1102-01             |  |                |         |         |
|     | 1102-03             |  |                |         |         |
|     | pom 1.23            | 6.3  | m <sup>2</sup> | 6.300   |         |
|     |                     |  |                | RAZEM   | 6.300   |
| 20  | KNR 4-01            | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1204-08             |  |                |         |         |
|     |                     | 150.72+62.407  | m <sup>2</sup> | 213.127 |         |
|     |                     | 626.842  | m <sup>2</sup> | 626.842 |         |
|     |                     |  |                | RAZEM   | 839.969 |
| 21  | KNR 4-01            | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1204-01             | <i>farba akrylowa biała</i>  |                |         |         |
|     | pom 1.07            | 29.2   | m <sup>2</sup> | 29.200  |         |
|     | pom 1.08            | 13.5   | m <sup>2</sup> | 13.500  |         |
|     | pom 1.10            | 18   | m <sup>2</sup> | 18.000  |         |
|     | pom 1.14            | 23.4   | m <sup>2</sup> | 23.400  |         |
|     | pom 1.16            | 7.6  | m <sup>2</sup> | 7.600   |         |
|     | pom 1.18            | 11.5   | m <sup>2</sup> | 11.500  |         |
|     | pom 1.21            | 8.2  | m <sup>2</sup> | 8.200   |         |
|     | pom 1.22            | 14.61  | m <sup>2</sup> | 14.610  |         |
|     | pom 1.23            | 6.3  | m <sup>2</sup> | 6.300   |         |
|     | pom 1.26            | 4.5  | m <sup>2</sup> | 4.500   |         |
|     |                     |  |                | RAZEM   | 136.810 |
| 22  | KNR 4-01            | Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych sufitów   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1204-01             | <i>farba silikonowa biała</i>  |                |         |         |
|     | pom 1.04            | 28.7   | m <sup>2</sup> | 28.700  |         |
|     | pom 1.05            | 13.2   | m <sup>2</sup> | 13.200  |         |
|     | pom 1.09            | 10   | m <sup>2</sup> | 10.000  |         |
|     | 1.12                | 2.34*1.02+3.47*2.34  | m <sup>2</sup> | 10.507  |         |
|     | pom 1.24            | 13.91  | m <sup>2</sup> | 13.910  |         |
|     |                     |  |                | RAZEM   | 76.317  |
| 23  | KNR 4-01            | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1204-02             | <i>farba silikonowa kolor</i>  |                |         |         |
|     | pom 1.01            | (2.2+4.965)*2*2.6  | m <sup>2</sup> | 37.258  |         |
|     | pom 1.02            | (2.81+6.52)*2*2.3  | m <sup>2</sup> | 42.918  |         |
|     | pom 1.03            | (2.05+1.76)*2*2.6  | m <sup>2</sup> | 19.812  |         |
|     | pom 1.07            | (6.34+4.57)*2*2.2  | m <sup>2</sup> | 48.004  |         |
|     | pom 1.08            | (2.52+5.36)*2*2.6  | m <sup>2</sup> | 40.976  |         |
|     | pom 1.10            | (7.455+2.52)*2*2.6   | m <sup>2</sup> | 51.870  |         |
|     | pom 1.11            | (1.45+12.845)*2*2.6  | m <sup>2</sup> | 74.334  |         |
|     | pom 1.14            | (4.73+2.93+2.855)*2*2.2  | m <sup>2</sup> | 46.266  |         |
|     | pom 1.15            | (5.89+4.07+3.695+1.265+1.92+1.0)*2.6   | m <sup>2</sup> | 46.384  |         |
|     | pom 1.16            | (2.925+2.745)*2*2.3  | m <sup>2</sup> | 26.082  |         |

| Lp. | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------|--|----------------|---------|---------|
|     | pom 1.18    | (3.9+3.67)*2*2.5   | m <sup>2</sup> | 37.850  |         |
|     | pom 1.21    | (3.67+2.22)*2*2.6  | m <sup>2</sup> | 30.628  |         |
|     | pom 1.22    | 3.0*(2.5+0.27+2.83+2.35)-2.0*2.0*2   | m <sup>2</sup> | 15.850  |         |
|     | pom 1.23    | 2.6*(2.25+3.0)*2   | m <sup>2</sup> | 27.300  |         |
|     | pom 1.24    | (2.4-1.5)*(3.0+3.0+1.7+3.0)*2  | m <sup>2</sup> | 19.260  |         |
|     | pom 1.25    | 2.5*(6.26+5.92)*2-1.5*(1.7-0.7*2)  | m <sup>2</sup> | 60.450  |         |
|     | pom 1.26    | (2.6-2.0)*(3.0+1.5)*2  | m <sup>2</sup> | 5.400   |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 630.642 |
| 24  | KNR 4-01    | Malowanie ścian dyspersyjnym lakierem akrylowym ( półmat bezbarwny )   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1206-01     |  |                |         |         |
|     | pom 1.22    | 1.5*(2.5+0.27+2.83+2.35)-2.0*1.5*2   | m <sup>2</sup> | 5.925   |         |
|     | pom 1.23    | 1.5*(2.25+3.0)*2   | m <sup>2</sup> | 15.750  |         |
|     | pom 1.25    | 1.5*(6.26+5.92)*2-1.5*1.7  | m <sup>2</sup> | 33.990  |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 55.665  |
| 25  | KNR 0-12    | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0829-04     |  |                |         |         |
|     |             | (0.7*2+1.67)*1.5   | m <sup>2</sup> | 4.605   |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 4.605   |
| 26  | NNRNKB      | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 202 1130-02 | 102.09   | m <sup>2</sup> | 102.090 |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 102.090 |
| 27  | KNR-W 2-02  | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1123-01     |  |                |         |         |
|     |             | 29.2+23.4+6.3+35.52  | m <sup>2</sup> | 94.420  |         |
|     |             | wywiniecie   |                |         |         |
|     |             | 0.1*(6.34+4.57+4.73+2.83+2.955+3.0+2.25+5.01+6.26)*2   | m <sup>2</sup> | 7.589   |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 102.009 |
| 28  | KNR-W 2-02  | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 1123-04     | 102.09   | m <sup>2</sup> | 102.090 |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 102.090 |
| 29  | KNR AT-27   | Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0104-05     |  |                |         |         |
|     |             | 14.61  | m <sup>2</sup> | 14.610  |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 14.610  |
| 30  | KNR-W 7-12  | Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0301-01     |  |                |         |         |
|     | pom 1.22    | 14.61  | m <sup>2</sup> | 14.610  |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 14.610  |
| 31  | KNR-W 7-12  | Odtłuszczanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0304-01     |  |                |         |         |
|     |             | 14.61  | m <sup>2</sup> | 14.610  |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 14.610  |
| 32  | KNR-W 7-12  | Malowanie farbą do betonu powierzchni poziomych konstrukcji betonowych   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0402-01     |  |                |         |         |
|     |             | 14.61  | m <sup>2</sup> | 14.610  |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 14.610  |
| 33  | KNR 0-14    | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 2012-02     | 6.3  | m <sup>2</sup> | 6.300   |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 6.300   |
| 34  | NNRNKB      | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 202 2015-04 | 6.3  | m <sup>2</sup> | 6.300   |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 6.300   |
| 35  | kalkulacja  | Uzupełnienie siatki na stykach płyt GK- przyjęto: R=0,3 rbg/m2, tasma spoinowa z włókna szkl. 0,3m/m2  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 |             |  |                |         |         |
|     | pom 1.14    | 23.4+46.266  | m <sup>2</sup> | 69.666  |         |
|     | pom 1.21    | 30.628+8.2   | m <sup>2</sup> | 38.828  |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 108.494 |
| 36  | KNR-W 2-02  | Wymiana płyt sufitu podwieszanego modułowego   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 2702-01     |  |                |         |         |
|     | pom 1.02    | 0.6*0.6*4  | m <sup>2</sup> | 1.440   |         |
|     | pom 1.11    | 0.6*0.6*4  | m <sup>2</sup> | 1.440   |         |
|     | pom 1.15    | 0.6*0.6*2  | m <sup>2</sup> | 0.720   |         |
|     | pom 1.25    | 0.6*0.6*12   | m <sup>2</sup> | 4.320   |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 7.920   |
| 37  | NNNR-W 3    | Wymiana obicia ścian na obicie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych, wodoodpornych dla przypadków występowania znacznych nierówności i deformacji konstrukcji | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0314-01     |  |                |         |         |
|     | pom 1.16    | 0.5  | m <sup>2</sup> | 0.500   |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 0.500   |
| 38  | KNR AT-27   | Zabezpieczenie preparatem przeciw grzybom  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1 | 0103-01     |  |                |         |         |
|     | pom 1.16    | 1  | m <sup>2</sup> | 1.000   |         |
|     |             |  |                | RAZEM   | 1.000   |

| Lp.       | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 39<br>d.1 | KNR 2-02<br>1021-03<br>analogia  | Zabudowa szafki instalacyjnej wraz z postumentem słupa z płyty MDF wykoń-<br>czonej okleiną imitującą drewno i drzwiczkami zamykającymi na klucz | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                                  | 6.2  | m <sup>2</sup> | 6.200   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 6.200  |
| 40<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1029-01            | Przegroda z płyty HPL  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           | pom 1.20                         | 2.1*1.1  | m <sup>2</sup> | 2.310   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 2.310  |
| 41<br>d.1 | KNR 4-01<br>0321-02              | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścia-<br>nach z cegieł  | szt.           |         |        |
|           | pom 1.21                         | parapet wewnętrzny z płyty HDF dł.152cm<br>2   | szt.           | 2.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 42<br>d.1 | KNR-W 2-15<br>0142-03            | Drzwiczki rewizyjne 14x20  | szt.           |         |        |
|           | pom 1.12                         | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 43<br>d.1 | KNR-W 2-15<br>0142-03            | Drzwiczki rewizyjne 16x25  | szt.           |         |        |
|           | pom 1.14                         | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 44<br>d.1 | KNR-W 2-15<br>0142-03            | Drzwiczki rewizyjne 20x25  | szt.           |         |        |
|           | pom 1.09                         | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 45<br>d.1 | KNR AT-04<br>0208-01<br>analogia | Wymiana taśmy ostrzegawczej na stopniach - żółto-czarne paski  | m              |         |        |
|           |                                  | 6  | m              | 6.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 6.000  |
| 46<br>d.1 | KNR 2-21<br>0606-08<br>analogia  | Wykonanie siedziska na postumencie - deska sosnowa pełna gr.32mm   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                                  | 3.0  | m <sup>2</sup> | 3.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 47<br>d.1 |                                  | Dostawa i montaż ławek szatniowych<br>-przyjęto ; R=0,6 rbg/m,<br>M-ławka szatniowa 1m/m   | m              |         |        |
|           | pom 1.07                         | 10   | m              | 10.000  |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 10.000 |
| 48<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1219-06            | Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane w ścia-<br>nach  | szt.           |         |        |
|           |                                  | 10   | szt.           | 10.000  |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 10.000 |
| 49<br>d.1 | kalkulacja                       | Montaż profili bocznych parapetów (pcv)<br>-przyjęto ;R=0,35 rbg/szt, M-profile boczne parapetów =1szt/szt                                       | szt            |         |        |
|           |                                  | 6  | szt            | 6.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 6.000  |
| 50<br>d.1 | KNR-W 4-02<br>0516-02            | Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego  | kpl.           |         |        |
|           | pom 1.09                         | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
|           | pom 1.11                         | 1  | kpl.           | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 51<br>d.1 | kalkulacja                       | Wymiana górnej kratki grzejnika<br>- kratka grzejnika 10x60- 1szt./szt.  | szt            |         |        |
|           | pom 1.10                         | 1  | szt            | 1.000   |        |
|           | pom 1.12                         | 1  | szt            | 1.000   |        |
|           | pom 1.14                         | 1  | szt            | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 52<br>d.1 | KNR-W 4-02<br>0516-02            | Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego (bez kosztu grzejnika)   | kpl.           |         |        |
|           |                                  | 3  | kpl.           | 3.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 3.000  |
| 53<br>d.1 | kalkulacja                       | Dostawa i montaż szafek dla trenerów z ławeczkami<br>przyjęto; R=0,5 rbg/szt.<br>M- szafka dla trenerów (wg proj.) 1szt./szt.                    | szt            |         |        |
|           |                                  | 9  | szt            | 9.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 9.000  |
| 54<br>d.1 | KNR-W 4-02<br>0217-06            | Wymiana kratki wpustu podłogowego  | szt.           |         |        |
|           | pom 1.24                         | 1  | szt.           | 1.000   |        |
|           |                                  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 55<br>d.1 | KNR-W 4-02<br>0236-02            | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm   | msc.           |         |        |
|           |                                  | 2.6  | msc.           | 2.600   |        |

| Lp.      | Podstawa    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-------------|---|----------------|---------|---------|
| 56       |             | Uzupełnienie profilu pionowego ścianki kabiny                               | m              | RAZEM   | 2.600   |
| d.1      |             | -przyjęto; R=1,2 rbg/m, M- profil pionowyścianki kabiny 1m/m                | m              | 2.000   |         |
|          | pom 1.24    | 2   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 57       | KNR-W 4-02  | Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z    | szt.           |         |         |
| d.1      | 0219-04     | tworzyw sztucznych na szafce  | szt.           | 1.000   |         |
|          |             | 1   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 58       | KNR 2-02    | Szafka podblatowa   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 1021-07     | 1.67*0.85   | m <sup>2</sup> | 1.420   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 1.420   |
| <b>2</b> |             | <b>Roboty na elewacji</b>   |                |         |         |
| 59       | KNR 4-01    | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                      | m              |         |         |
| d.2      | 0535-04     | 94.24   | m              | 94.240  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 94.240  |
| 60       | KNR 4-01    | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku              | m              |         |         |
| d.2      | 0535-06     | 3.15*9  | m              | 28.350  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 28.350  |
| 61       | KNR 4-01    | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0535-08     | sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |             | parapety zewnętrzne   | m <sup>2</sup> | 16.531  |         |
|          |             | 0.35*(1.35*9+1.33*14+1.34*8+1.28+1.42+1.085+1.4+0.555)                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 16.531  |
| 62       | KNR 4-01    | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysokoków i     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0533-02     | pasów elewacji, gzymśów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej         | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |             | 0.4*94.24   | m <sup>2</sup> | 37.696  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 37.696  |
| 63       | KNR 4-01    | Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - tynki gładkie           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 1204-03     | 3.15*94.24  | m <sup>2</sup> | 296.856 |         |
|          |             | -1.57*(1.35*9+1.33*14+1.34*8+1.28+1.42+1.085+1.4+0.555)                     | m <sup>2</sup> | -74.151 |         |
|          |             | ościeża   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |             | 0.2*(1.35*9+1.33*14+1.34*8+1.28+1.42+1.085+1.4+0.555+1.57*72)               | m <sup>2</sup> | 32.054  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 254.759 |
| 64       | KNR 4-01    | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 | szt.           |         |         |
| d.2      | 0354-06     | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 65       | KNR 4-01    | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt.           |         |         |
| d.2      | 0354-07     | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 66       | KNR 4-01    | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0354-08     | m2  | m <sup>2</sup> | 19.076  |         |
|          |             | 1.57*1.35*9   | m <sup>2</sup> | 29.233  |         |
|          |             | 1.57*1.33*14  | m <sup>2</sup> | 17.333  |         |
|          |             | 1.57*1.38*8   | m <sup>2</sup> | 2.010   |         |
|          |             | 1.57*1.28   | m <sup>2</sup> | 2.229   |         |
|          |             | 1.57*1.42   | m <sup>2</sup> | 2.198   |         |
|          |             | 1.57*1.4  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 72.079  |
| 67       | KNR 4-01    | Uzupełnienie tynków zewnętrznych otworów po wykuciu krat                    | szt            |         |         |
| d.2      | 0726-01     | 2+9+14+8+3  | szt            | 36.000  |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 36.000  |
| 68       | KNR 4-01    | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo-   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 1212-02     | wanych jednokrotnie   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |             | szafka gazowa   |                | 1.080   |         |
|          |             | 0.9*1.2   |                | RAZEM   | 1.080   |
| 69       | NNRNKB      | (z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło-   | m              |         |         |
| d.2      | 202 0517-04 | krągłych o śr. 15 cm  | m              | 94.240  |         |
|          |             | 94.24   |                | RAZEM   | 94.240  |
| 70       | NNRNKB      | (z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg-    | m              |         |         |
| d.2      | 202 0519-03 | łych o śr. 12 cm  | m              | 28.350  |         |
|          |             | 3.15*9  |                | RAZEM   | 28.350  |
| 71       | KNR 4-01    | Uzupełnienie stopnia betonowego   | szt.           |         |         |
| d.2      | 0205-08     | 5   | szt.           | 5.000   |         |
|          |             |   |                | RAZEM   | 5.000   |

| Lp. | Nazwa                                 | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.  | Roboty ogłobudowlane - remontowe (PM) | r-g | 1211.1635 |            |         |
|     |                                       |     |           | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|
| 1.  | benzyna do lakierów                                     | dm <sup>3</sup> | 0.0389   |          | 0.0389   |            |         |
| 2.  | benzyna ekstrakcyjna                                    | dm <sup>3</sup> | 0.7889   |          | 0.7889   |            |         |
| 3.  | blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm        | kg              | 188.8570 |          | 188.8570 |            |         |
| 4.  | blachowkręty  | szt.            | 116.5500 |          | 116.5500 |            |         |
| 5.  | Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work              | t               | 0.3677   |          | 0.3677   |            |         |
| 6.  | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work              | t               | 0.0300   |          | 0.0300   |            |         |
| 7.  | cement portlandzki 35 bez dodatków                      | kg              | 116.2750 |          | 116.2750 |            |         |
| 8.  | drewno opałowe  | kg              | 0.7560   |          | 0.7560   |            |         |
| 9.  | drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm | kg              | 0.4524   |          | 0.4524   |            |         |
| 10. | drzwi łazienkowe 100/205                                | szt             | 11.0000  |          | 11.0000  |            |         |
| 11. | drzwi wewnętrzne zmywalne                               | szt             | 2.0000   |          | 2.0000   |            |         |
| 12. | Drzwiczki rewizyjne 14x20                               | szt.            | 1.0000   |          | 1.0000   |            |         |
| 13. | Drzwiczki rewizyjne 16x25                               | szt.            | 1.0000   |          | 1.0000   |            |         |
| 14. | Drzwiczki rewizyjne 20x25                               | szt.            | 1.0000   |          | 1.0000   |            |         |
| 15. | farba akrylowa biała                                    | dm <sup>3</sup> | 40.7694  |          | 40.7694  |            |         |
| 16. | farba do betonu   | dm <sup>3</sup> | 3.4304   |          | 3.4304   |            |         |
| 17. | farba olejna do gruntowania                             | dm <sup>3</sup> | 1.0800   |          | 1.0800   |            |         |
| 18. | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania         | dm <sup>3</sup> | 0.0896   |          | 0.0896   |            |         |
| 19. | farba olejna nawierzchniowa                             | dm <sup>3</sup> | 1.0100   |          | 1.0100   |            |         |
| 20. | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania         | dm <sup>3</sup> | 0.0875   |          | 0.0875   |            |         |
| 21. | farba silikonowa biała                                  | dm <sup>3</sup> | 22.7425  |          | 22.7425  |            |         |
| 22. | farba silikonowa kolor                                  | dm <sup>3</sup> | 180.3636 |          | 180.3636 |            |         |
| 23. | farby emulsyjne nawierzchniowe                          | dm <sup>3</sup> | 77.1920  |          | 77.1920  |            |         |
| 24. | fuga  | kg              | 32.6648  |          | 32.6648  |            |         |
| 25. | gips budowlany  | t               | 0.0002   |          | 0.0002   |            |         |
| 26. | gips szpachlowy   | kg              | 251.9907 |          | 251.9907 |            |         |
| 27. | gips szpachlowy   | t               | 0.0019   |          | 0.0019   |            |         |
| 28. | gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka             | kg              | 30.4290  |          | 30.4290  |            |         |
| 29. | grunt pokostowy   | dm <sup>3</sup> | 10.0197  |          | 10.0197  |            |         |
| 30. | grzejniki stalowe 2 płytowe                             | kpl.            | 2.0000   |          | 2.0000   |            |         |
| 31. | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                   | kg              | 2.2618   |          | 2.2618   |            |         |
| 32. | kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania      | dm <sup>3</sup> | 0.0896   |          | 0.0896   |            |         |
| 33. | klej winylowy   | kg              | 61.2054  |          | 61.2054  |            |         |
| 34. | kratka grzejnika 10x60                                  | szt             | 3.0000   |          | 3.0000   |            |         |
| 35. | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27        | m               | 11.9700  |          | 11.9700  |            |         |
| 36. | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27   | m               | 2.5200   |          | 2.5200   |            |         |
| 37. | kw. solny techniczny                                    | kg              | 0.4900   |          | 0.4900   |            |         |
| 38. | Lakier dyspersyjny akrylowy.-bezbarwny mat              | dm <sup>3</sup> | 6.9581   |          | 6.9581   |            |         |
| 39. | ławka szatniowa   | m               | 10.0000  |          | 10.0000  |            |         |
| 40. | łączniki krzyżowe lk 60/60                              | szt.            | 9.5760   |          | 9.5760   |            |         |
| 41. | łączniki rozporowe kpl.                                 | szt.            | 20.0376  |          | 20.0376  |            |         |
| 42. | łączniki wzdłużne lw 60/110                             | szt.            | 2.3940   |          | 2.3940   |            |         |
| 43. | masa asfaltowa  | kg              | 0.4410   |          | 0.4410   |            |         |
| 44. | okleina drewnopodobna                                   | m <sup>2</sup>  | 1.0200   |          | 1.0200   |            |         |
| 45. | Okucia stolar. klamka-klamka do drzwi                   | szt             | 1.0000   |          | 1.0000   |            |         |
| 46. | Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mał.podkl              | szt             | 14.0000  |          | 14.0000  |            |         |
| 47. | papier ścierny w arkuszach                              | ark.            | 0.6048   |          | 0.6048   |            |         |
| 48. | parapet wewnętrzny z płyty HDF dł.152cm                 | m               | 2.0000   |          | 2.0000   |            |         |
| 49. | pastą podłogową bezbarwną                               | kg              | 10.2009  |          | 10.2009  |            |         |
| 50. | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup>  | 2.2048   |          | 2.2048   |            |         |
| 51. | Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm                     | m <sup>2</sup>  | 0.5300   |          | 0.5300   |            |         |
| 52. | plyta MDF   | m <sup>2</sup>  | 6.2000   |          | 6.2000   |            |         |
| 53. | plytki ceramiczne lub terakotowe                        | m <sup>2</sup>  | 4.6971   |          | 4.6971   |            |         |
| 54. | plyty gipsowo-kartonowe                                 | m <sup>2</sup>  | 6.6150   |          | 6.6150   |            |         |
| 55. | plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm | szt.            | 22.9680  |          | 22.9680  |            |         |
| 56. | preparat biobójczy                                      | dm <sup>3</sup> | 0.3100   |          | 0.3100   |            |         |
| 57. | pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego               | kg              | 3.0627   |          | 3.0627   |            |         |
| 58. | profil pionowego ścianki kabiny                         | m               | 2.0000   |          | 2.0000   |            |         |
| 59. | profile boczne parapetów                                | szt             | 6.0000   |          | 6.0000   |            |         |
| 60. | Przegroda z płyty HPL                                   | m <sup>2</sup>  | 2.3100   |          | 2.3100   |            |         |
| 61. | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych            | dm <sup>3</sup> | 0.1914   |          | 0.1914   |            |         |
| 62. | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych                   | dm <sup>3</sup> | 1.3916   |          | 1.3916   |            |         |
| 63. | rura spustowa z blachy powlekanej                       | m               | 28.9170  |          | 28.9170  |            |         |
| 64. | rynną z blachy powlekanej                               | m               | 96.1248  |          | 96.1248  |            |         |
| 65. | siedzisko z desek gr.32mm                               | m <sup>2</sup>  | 3.1500   |          | 3.1500   |            |         |
| 66. | spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)                          | kg              | 1.0555   |          | 1.0555   |            |         |
| 67. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60                            | kg              | 2.5744   |          | 2.5744   |            |         |
| 68. | Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72                 | kg              | 832.0335 |          | 832.0335 |            |         |
| 69. | szafka zlewozmywakowa podblatowa                        | m <sup>2</sup>  | 1.4200   |          | 1.4200   |            |         |
| 70. | szafki dla trenerów                                     | szt             | 9.0000   |          | 9.0000   |            |         |
| 71. | sznur konopny smołowany                                 | kg              | 0.1000   |          | 0.1000   |            |         |
| 72. | taśma ostrzegawcza - żółto-czarne paski                 | m               | 6.0000   |          | 6.0000   |            |         |
| 73. | taśma zbrojąca  | m               | 6.3000   |          | 6.3000   |            |         |



| Lp. | Nazwa  | Jm             | Ilość    | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|
| 74. | Taśmy spoinowe z włókna szklanego            | m              | 32.5482  |          | 32.5482  |            |         |
| 75. | uchwyty do rur spustowych ocynkowane         | kpl.           | 9.3555   |          | 9.3555   |            |         |
| 76. | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane       | kpl.           | 188.4800 |          | 188.4800 |            |         |
| 77. | utylicacja gruzu                             | m <sup>3</sup> | 12.9090  |          | 12.9090  |            |         |
| 78. | wapno suchogaszzone                          | t              | 0.4751   |          | 0.4751   |            |         |
| 79. | wieszak                                      | szt.           | 5.3064   |          | 5.3064   |            |         |
| 80. | wieszaki stalowe                             | szt.           | 10.0000  |          | 10.0000  |            |         |
| 81. | woda   | m <sup>3</sup> | 0.0040   |          | 0.0040   |            |         |
| 82. | woda z rurociągu                             | m <sup>3</sup> | 0.6335   |          | 0.6335   |            |         |
| 83. | wpusty ściekowe piwniczne żeliwne śr. 100 mm | szt.           | 1.0000   |          | 1.0000   |            |         |
| 84. | Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"   | m <sup>2</sup> | 111.1898 |          | 111.1898 |            |         |
| 85. | zaprawa cementowa M 12                       | m <sup>3</sup> | 0.0300   |          | 0.0300   |            |         |
| 86. | zaprawa cementowa m. 12                      | m <sup>3</sup> | 0.1959   |          | 0.1959   |            |         |
| 87. | zaprawa klejąca                              | kg             | 23.9460  |          | 23.9460  |            |         |
| 88. | zaprawa naprawczo-renowacyjna                | kg             | 255.8211 |          | 255.8211 |            |         |
| 89. | zaprawa spoinująca                           | kg             | 2.5328   |          | 2.5328   |            |         |
| 90. | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej            | szt.           | 1.0000   |          | 1.0000   |            |         |
| 91. | materiały pomocnicze                         | zł             |          |          |          |            |         |
|     |  |                |          |          |          | RAZEM      |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                               | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.  | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 3.0466  |            |         |
| 2.  | mieszarka do zapraw                 | m-g | 1.0227  |            |         |
| 3.  | samochód dostawczy                  | m-g | 0.0044  |            |         |
| 4.  | samochód skrzyniowy do 5 t          | m-g | 11.6181 |            |         |
| 5.  | środek transportowy                 | m-g | 6.3515  |            |         |
| 6.  | wyciąg                              | m-g | 13.1805 |            |         |
| 7.  | żuraw okienny przenośny             | m-g | 0.3500  |            |         |
|     |                                     |     |         | RAZEM      |         |

Słownie: