
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja pomieszczeń sanitarnych w budynku hali sportowej
ADRES INWESTYCJI : Podgrodzie dz.nr 101/29, Nowe Warpno obr..2
INWESTOR : Zespół Szkół im. Ignacego Łukaszewicza
ADRES INWESTORA : ul. Siedlecka 6 72-010 Police
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Renata Maniszewska
DATA OPRACOWANIA : listopad 2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2014 r.

Data zatwierdzenia



Edited with **Infix PDF Editor**
- free for non-commercial use.

To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 Roboty budowlane | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo | m ² | | |
| d.1 | 0509-01 | | | | |
| | łaz.męska | $3.77*3.94+((2.68+5.02)/2)*3.94+((2.79+5.35)/2)*3.62$ | m ² | 44.756 | |
| | łaz.damska | $(5.06+5.07)*3.94$ | m ² | 39.912 | |
| | | | | RAZEM | 84.668 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu | m ² | | |
| d.1 | 0441-04 | | | | |
| | łaz.męska | 44.756 | m ² | 44.756 | |
| | łaz.damska | 39.912 | m ² | 39.912 | |
| | | | | RAZEM | 84.668 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-04 | | | | |
| | łaz.męska | $2.28+2.39+5.02$ | m | 9.690 | |
| | łaz.damska | $5.07+5.06$ | m | 10.130 | |
| | | | | RAZEM | 19.820 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-06 | | | | |
| | łaz.męska | 2.5 | m | 2.500 | |
| | łaz.damska | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Rozebranie okładziny sufitów z paneli | m ² | | |
| d.1 | 0438-05 analogia | | | | |
| | łaz.męska | $2.25*5.35+1.72*2.33$ | m ² | 16.045 | |
| | łaz.damska | $4.02*5.11$ | m ² | 20.542 | |
| | | | | RAZEM | 36.587 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Rozebranie okładziny ściennej | m ² | | |
| d.1 | 0820-08 | | | | |
| | łaz.męska | $2.4*(2.33*3+0.89*2+1.72+2.78+2.25+5.35+1.25+2.53+1.17*2+1.12+1.25*4+2.6+2.31+0.32+0.46+0.47)-(2.0*0.68*2+1.46*1.5+2.0*0.8)$ | m ² | 87.738 | |
| | łaz.damska | $2.35*(5.11+5.07+1.16+1.13+1.31*3+2.5*3+0.88*2+4.02+0.46*2+0.45*2)-(2.0*0.88+0.87*1.5+2.0*0.72*2+0.87*1.5)$ | m ² | 66.775 | |
| | | | | RAZEM | 154.513 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju | m ² | | |
| d.1 | 0812-05 | | | | |
| | łaz.męska | $25.23+2.07$ | m ² | 27.300 | |
| | łaz.damska | $22.68+2.2$ | m ² | 24.880 | |
| | | | | RAZEM | 52.180 |
| 8 | KNR-W 4-01 | Skucie nierówności na podłogach | m ² | | |
| d.1 | 0211-01 | | | | |
| | łaz.męska | $25.23+2.07$ | m ² | 27.300 | |
| | łaz.damska | $22.68+2.2$ | m ² | 24.880 | |
| | | | | RAZEM | 52.180 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | | |
| d.1 | 0353-12 | | | | |
| | łaz.męska | 1.46 | m | 1.460 | |
| | łaz.damska | $0.87*2$ | m | 1.740 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1 | 0348-04 | | | | |
| | łaz.męska | $0.38*0.15*2.1$ | m ³ | 0.120 | |
| | łaz.damska | $0.12*0.15*2.1$ | m ³ | 0.038 | |
| | | | | RAZEM | 0.158 |
| 11 | KNR-W 4-01 | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0332-10 | | | | |
| | łaz.męska | $0.15*3.0*3$ | m ² | 1.350 | |
| | łaz.damska | $0.15*3.0*2$ | m ² | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 12 | KNR-W 4-01 | Wykucie gniazd dla belek nadproży z cegieł na zaprawie cementowej | gniazd. | | |
| d.1 | 0347-05 | | | | |
| | łaz.męska | 2 | gniazd. | 2.000 | |
| | łaz.damska | 2 | gniazd. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 13 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. | m ² | | |
| d.1 | 0346-05 | | | | |
| | łaz.męska | 2.4*(2.33+1.25*2+2.31)-(2.0*0.8) | m ² | 15.536 | |
| | łaz.damska | 2.35*(2.5+1.31*3)-(2.0*0.8) | m ² | 13.511 | |
| | | | | RAZEM | 29.047 |
| 14 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1 | 0353-05 | | | | |
| | łaz.męska | 1.5*1.5 | m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 15 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0353-04 | | | | |
| | łaz.damska | 0.9*1.5 | szt. | 1.350 | |
| | | | | RAZEM | 1.350 |
| 16 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0109-11 | | | | |
| | | 84.668*0.05+84.668*0.04*0.5+36.587*0.1+154.513*0.03+52.18*0.03+52.18*0.01+1.46*0.2*0.05+0.158+2.25*0.15+29.047*0.12 | m ³ | 20.304 | |
| | | | | RAZEM | 20.304 |
| 17 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dod. za 4 km | m ³ | | |
| d.1 | 0109-12 | | | | |
| | | 20.304 | m ³ | 20.304 | |
| | | | | RAZEM | 20.304 |
| 18 | KNR-W 2-02 | Ołacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| d.1 | 0410-03 | | | | |
| | łaz.męska | 44.756 | m ² | 44.756 | |
| | łaz.damska | 39.912 | m ² | 39.912 | |
| | | | | RAZEM | 84.668 |
| 19 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów dachówką | m ² | | |
| d.1 | 0513-04 | | | | |
| | łaz.męska | 44.756 | m ² | 44.756 | |
| | łaz.damska | 39.912 | m ² | 39.912 | |
| | | | | RAZEM | 84.668 |
| 20 | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm | m | | |
| d.1 | 0524-01 | | | | |
| | łaz.męska | 2.28+2.39+5.02 | m | 9.690 | |
| | łaz.damska | 5.07+5.06 | m | 10.130 | |
| | | | | RAZEM | 19.820 |
| 21 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm | m | | |
| d.1 | 0531-04 | | | | |
| | łaz.męska | 2.5 | m | 2.500 | |
| | łaz.damska | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku | m ² | | |
| d.1 | 0517-02 | | | | |
| | łaz.męska | (2.28+2.39+5.02)*0.3 | m ² | 2.907 | |
| | łaz.damska | (5.07+5.06)*0.3 | m ² | 3.039 | |
| | | | | RAZEM | 5.946 |
| 23 | KNR-W 4-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze | m | | |
| d.1 | 0416-02 | | | | |
| | łaz.męska | (3.94*8+3.62*5)*0.15 | m | 7.443 | |
| | łaz.damska | (3.94*12)*0.15 | m | 7.092 | |
| | | | | RAZEM | 14.535 |
| 24 | KNR-W 2-02 | Wykonanie podbitki z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| d.1 | 0410-01 | | | | |
| | łaz.męska | 0.8*(3.77+2.68+2.79) | m ² | 7.392 | |
| | łaz.damska | 0.8*(5.06+5.07) | m ² | 8.104 | |
| | | | | RAZEM | 15.496 |
| 25 | KNR-W 4-01 | Impregnacja grzybobójcza konstrukcji dachu metodą opryskiwania | m ² | | |
| d.1 | 0629-03 | | | | |
| | łaz.męska | (0.14*2+0.1*2)*3.94*8+(0.14*2+0.1*2)*3.62*5+7.392 | m ² | 31.210 | |
| | łaz.damska | (0.14*2+0.1*2)*3.94*12+8.104 | m ² | 30.798 | |
| | | | | RAZEM | 62.008 |
| 26 | KNR-W 4-01 | Impregnacja ogniochronna konstrukcji dachu | m ² | | |
| d.1 | 0631-01 | | | | |
| | łaz.męska | 31.21 | m ² | 31.210 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | łaz.damska | 30.798 | m ² | 30.798 | |
| | | | | RAZEM | 62.008 |
| 27 | KNR-W 2-02 d.1 0606-01 | izolacje dachu z folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | łaz.damska | $(5.06+5.07)*3.34$ | m ² | 33.834 | |
| | łaz.męska | $3.77*3.34+((2.68+5.02)/2)*3.94+((2.79+5.35)/2)*3.3$ | m ² | 41.192 | |
| | | | | RAZEM | 75.026 |
| 28 | KNR-W 4-01 d.1 0419-04 ana- logia | Wymiana elementów stropu - legary drewniane | m ² | | |
| | łaz.męska | 27.73*0.3 | m ² | 8.319 | |
| | łaz.damska | 24.84*0.3 | m ² | 7.452 | |
| | | | | RAZEM | 15.771 |
| 29 | KNR-W 2-02 d.1 0612-03 | izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr.15 cm | m ² | | |
| | łaz.męska | 27.73 | m ² | 27.730 | |
| | łaz.damska | 24.84 | m ² | 24.840 | |
| | | | | RAZEM | 52.570 |
| 30 | KNR-W 2-02 d.1 0606-01 | izolacje stropu z folii paroizolacyjnej | m ² | | |
| | łaz.męska | 27.73 | m ² | 27.730 | |
| | łaz.damska | 24.84 | m ² | 24.840 | |
| | | | | RAZEM | 52.570 |
| 31 | KNR-W 2-02 d.1 2005-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud | m ² | | |
| | łaz.męska | 27.73 | m ² | 27.730 | |
| | łaz.damska | 24.84 | m ² | 24.840 | |
| | | | | RAZEM | 52.570 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.1 2005-04 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę | m ² | | |
| | łaz.męska | 27.73 | m ² | 27.730 | |
| | łaz.damska | 24.84 | m ² | 24.840 | |
| | | | | RAZEM | 52.570 |
| 33 | KNR-W 4-01 d.1 0304-04 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami | m ³ | | |
| | łaz.męska | 1.5*0.9*0.46 | m ³ | 0.621 | |
| | łaz.damska | 0.9*0.9*0.46 | m ³ | 0.373 | |
| | | | | RAZEM | 0.994 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.1 0132-05 ana- logia | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży strunobetonowych | m | | |
| | łaz.męska | 1.2*3 | m | 3.600 | |
| | łaz.damska | 1.2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 35 | KNR-W 4-01 d.1 0711-02 ana- logia | Naprawienie ścian po zamontowaniu nadproży | m ² | | |
| | łaz.męska | 2.0*0.38+1.2*0.2*2 | m ² | 1.240 | |
| | łaz.damska | 2.0*0.12+1.2*0.2*2 | m ² | 0.720 | |
| | | | | RAZEM | 1.960 |
| 36 | KNR-W 2-02 d.1 0126-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. | m ² | | |
| | łaz.męska | 2.5*0.82 | m ² | 2.050 | |
| | łaz.damska | 2.5*2.3 | m ² | 5.750 | |
| | | | | RAZEM | 7.800 |
| 37 | KNR-W 2-02 d.1 2003-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 75-01 | m ² | | |
| | łaz.męska | $2.5*(2.65+1.51+0.36+1.47)-(2.0*0.9*2)$ | m ² | 11.375 | |
| | łaz.damska | $2.5*(1.3+1.1+2.35)-(2.0*0.9*2)$ | m ² | 8.275 | |
| | | | | RAZEM | 19.650 |
| 38 | KNR-W 2-02 d.1 1215-01 | Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 | szt. | | |
| | łaz.męska | 4 | szt. | 4.000 | |
| | łaz.damska | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 39 | KNR-W 2-02 | Okna PCV o pow. 0.6-1.0 m2 | m ² | | |
| d.1 | 1019-02 | | | | |
| | łaz.męska | 1.5*0.6 | m ² | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 40 | KNR-W 2-02 | Okna PCV o pow. do 0.6 m2 | m ² | | |
| d.1 | 1019-01 | | | | |
| | łaz.damska | 0.9*0.6 | m ² | 0.540 | |
| | | | | RAZEM | 0.540 |
| 41 | KNR-W 2-02 | Obsadzenie podokienników wewnętrznych | szt | | |
| d.1 | 0135-02 | | | | |
| | łaz.męska | 1 | szt | 1.000 | |
| | łaz.damska | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 42 | KNR-W 4-01 | Przecieranie istniejących ścian wewnętrznych | m ² | | |
| d.1 | 0713-01 | | | | |
| | łaz.męska | 2.4*(2.25+5.16+1.25+2.53+3.77+5.12+0.46*2+0.47*2)-(2.0*0.84+1.5*1.5) | m ² | 48.726 | |
| | łaz.damska | 2.35*(5.07+5.11+5.07+5.11+0.46*2+0.45*2)-(2.0*0.88+0.9*1.5*2) | m ² | 47.663 | |
| | | | | RAZEM | 96.389 |
| 43 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegiel na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi | m | | |
| d.1 | 0707-05 | | | | |
| | łaz.męska | 2.5*3+1.5+0.6*2+2.0*2+0.9 | m | 15.100 | |
| | łaz.damska | 2.5*2+0.9+0.6*2+0.9+1.5*2+2.0*2+0.9 | m | 15.900 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 44 | KNR-W 2-02 | Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| d.1 | 0803-03 | | | | |
| | łaz.męska | 2.5*(0.82+0.72) | m ² | 3.850 | |
| | łaz.damska | 2.5*2.3*2 | m ² | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.350 |
| 45 | KNR-W 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| d.1 | 2011-02 | | | | |
| | łaz.męska | 0.5*(2.25+5.16+1.25+2.53+3.77+5.12+0.46*2+0.47*2)+0.5*(0.82+0.72) | m ² | 11.740 | |
| | łaz.damska | 0.5*(5.07+5.11+5.07+5.11+0.46*2+0.45*2)+0.5*2.3*2 | m ² | 13.390 | |
| | | | | RAZEM | 25.130 |
| 46 | KNR-W 2-02 | Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych | m ² | | |
| d.1 | 0830-01 | | | | |
| | łaz.męska | 0.5*(2.31*2+2.65+1.51*2+0.36+0.26+1.37+1.47) | m ² | 6.875 | |
| | łaz.damska | 0.5*(1.3*2+1.1+2.34*2) | m ² | 4.190 | |
| | | | | RAZEM | 11.065 |
| 47 | KNR-W 2-02 | Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych | m ² | | |
| d.1 | 0830-01 | | | | |
| | łaz.męska | 27.73 | m ² | 27.730 | |
| | łaz.damska | 24.84 | m ² | 24.840 | |
| | | | | RAZEM | 52.570 |
| 48 | KNR-W 2-02 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| d.1 | 0840-05 | | | | |
| | łaz.męska | 2.0*(2.25+5.35+1.25+2.53+3.77+3.51+1.51+2.31+0.36+2.76+2.31+0.1+0.41+2.67+0.72+0.35+0.47+0.37+0.26+0.37)-(1.5*0.6+2.0*0.9) | m ² | 64.560 | |
| | łaz.damska | 2.0*(5.07+1.1+1.43+2.34+2.3+2.67+5.11+1.2*2+0.2+0.1+2.3+0.46+0.33+0.45+0.36+2.3+0.95*2+0.4*2)-(2.0*0.9+0.9*0.6+0.9*1.42) | m ² | 59.622 | |
| | | | | RAZEM | 124.182 |
| 49 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| d.1 | 1510-01 | | | | |
| | łaz.męska | 2.5*3*0.45+(1.5+0.6*2)*0.3+(2.0*2+0.9)*0.15+11.74+6.875+27.73 | m ² | 51.265 | |
| | łaz.damska | 2.5*2*0.45+(0.9+0.6*2+0.9+1.5*2)*0.3+(2.0*2+0.9)*0.15+13.39+4.19+24.84 | m ² | 47.205 | |
| | | | | RAZEM | 98.470 |
| 50 | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone | m ² | | |
| d.1 | 1022-01 | | | | |
| | łaz.męska | 0.9*2.0*2 | m ² | 3.600 | |
| | łaz.damska | 0.9*2.0*3 | m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 51 | KNR-W 2-02 | Ościeżnice drzwi wewnętrznych | m ² | | |
| d.1 | 1026-01 | | | | |
| | łaz.męska | 0.9*2.0*2 | m ² | 3.600 | |
| | łaz.damska | 0.9*2.0*3 | m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 52 | KNR-W 2-02 | Przegrody z drzwiami płytowe - systemowe | m ² | | |
| d.1 | 1029-01 | | | | |
| | łaz.męska | 2.0*(1.3+1.97) | m ² | 6.540 | |
| | łaz.damska | 2.0*1.43 | m ² | 2.860 | |
| | | | | RAZEM | 9.400 |
| 53 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| d.1 | 1104-02 | | | | |
| | łaz.męska | 27.73 | m ² | 27.730 | |
| | łaz.damska | 24.84 | m ² | 24.840 | |
| | | | | RAZEM | 52.570 |
| 54 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący | m ² | | |
| d.1 | 1130-01 | | | | |
| | łaz.męska | 27.73 | m ² | 27.730 | |
| | łaz.damska | 24.84 | m ² | 24.840 | |
| | | | | RAZEM | 52.570 |
| 55 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie | m ² | | |
| d.1 | 0602-01 | | | | |
| | łaz.męska | 27.73 | m ² | 27.730 | |
| | łaz.damska | 24.84 | m ² | 24.840 | |
| | | | | RAZEM | 52.570 |
| 56 | KNR-W 2-15 | Kratki i wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego podłogowe | szt. | | |
| d.1 | 0218-01 | | | | |
| | łaz.męska | 3+2 | szt. | 5.000 | |
| | łaz.damska | 3+1 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 57 | KNR-W 2-02 | Nakrywy - odwodnienie liniowe | szt. | | |
| d.1 | 1216-01 | | | | |
| | łaz.męska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | łaz.damska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 58 | KNR-W 2-02 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną | m ² | | |
| d.1 | 1111-04 | | | | |
| | łaz.męska | 27.73 | m ² | 27.730 | |
| | łaz.damska | 24.84 | m ² | 24.840 | |
| | | | | RAZEM | 52.570 |
| 59 | KNR-W 2-02 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej | m | | |
| d.1 | 1115-02 | | | | |
| | łaz.męska | 2.25+3.87+0.48+1.25+2.53+3.77+3.51+0.47+0.37*2+1.65+0.33+0.82+0.47+2.65+1.5+1.51+2.31*2+0.41*2+0.1*2+2.76 | m | 36.200 | |
| | łaz.damska | 5.07+1.1+1.31*2+0.2*2+1.43+2.3+0.33+0.46+0.45+0.36+2.3+0.95*2+0.4*2+2.34+2.3+2.67+1.29+2.82 | m | 30.940 | |
| | | | | RAZEM | 67.140 |
| 60 | KNR-W 4-03 | Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany | otw. | | |
| d.1 | 1009-08 | | | | |
| | łaz.męska | 2+4*2+4+2*2+2*2. | otw. | 22.000 | |
| | łaz.damska | 2+4*2+4+2*2+2*2. | otw. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 61 | KNR-W 5-08 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. | szt. | | |
| d.1 | 0801-01 | | | | |
| | łaz.męska | 22 | szt. | 22.000 | |
| | łaz.damska | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 62 | wycena własna | Dostawa i montaż wyposażenia łazienkowego dla osób niepełnosprawnych | kpl | | |
| d.1 | | | | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | wycena własna | Dostawa i montaż wyposażenia łazienkowego | kpl | | |
| d.1 | | | | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Roboty sanitarne | | | | | |
| 64 | KNR-W 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej | szt. | | |
| d.2 | 0141-01 | | | | |
| | łaz.męska | 6 | szt. | 6.000 | |
| | łaz.damska | 6 | szt. | 6.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------------|------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 65 | KNR-W 4-02 d.2 0141-04 łaz.męska | Demontaż baterii pisuarów 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 66 | KNR-W 4-02 d.2 0152-01 łaz.damska | Demontaż urządzeń - zbiornik wody 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 | KNR-W 4-02 d.2 0142-01 łaz.męska łaz.damska | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 8 6 | szt. szt. szt. | 8.000 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 68 | KNR-W 4-02 d.2 0233-02 łaz.męska łaz.damska | Demontaż wpustów podłogowych i kraterk sciekowych 2+5 2+3 | szt. szt. szt. | 7.000 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 69 | KNR-W 4-02 d.2 0120-01 łaz.męska łaz.damska | Demontaż rurociągu stalowego 0.95*4+3.6 3.0*2+0.95*2+0.6*2+2.0*2+2.5+1.0+2.5*2+1.0 | m m | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 70 | KNR-W 4-02 d.2 0229-08 łaz.męska łaz.damska | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 2.4*3 2.35*2 | m m | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 71 | KNR-W 4-02 d.2 0229-07 łaz.męska łaz.damska | Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.6+4.0+1.5 2.8*4 | m m | 7.100 | |
| | | | | RAZEM | 7.100 |
| 72 | KNR-W 4-02 d.2 0232-06 łaz.męska łaz.damska | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 6+2 6 | szt. szt. szt. | 8.000 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 73 | KNR-W 4-02 d.2 0234-01 łaz.męska | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 74 | KNR-W 4-02 d.2 0234-06 łaz.męska łaz.damska | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 6 6 | kpl. kpl. kpl. | 6.000 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 75 | KNR-W 4-02 d.2 0234-08 łaz.męska łaz.damska | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1 1 | kpl. kpl. kpl. | 1.000 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 76 | KNR-W 4-02 d.2 0229-04 łaz.męska łaz.damska | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego 2.5+2.6+1.7+1.0+1.2*3+5.1 2.8+5.1+3.0+1.5*2+2.0 | m m m | 16.500 15.900 | |
| | | | | RAZEM | 32.400 |
| 77 | KNR-W 4-02 d.2 0232-05 łaz.męska łaz.damska | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm 6+2+1 6+1 | szt. szt. szt. | 9.000 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 78 | KNR-W 2-15 d.2 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|--|--------|--------------|---------------|
| | łaz.męska | 2.6+2.3+2.8+1.5+2.3+2.3+1.5+2.0 | m | 17.300 | |
| | łaz.damska | 2.9+2.1+2.7 | m | 7.700 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 79 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0112-02 | | | | |
| | łaz.męska | 1.3+3.8+1.2+1.0*4 | m | 10.300 | |
| | łaz.damska | 2.4+2.3*2 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.300 |
| 80 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych - wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0112-03 | | | | |
| | łaz.meska | 3.0+2.5+1.0*2 | m | 7.500 | |
| | łaz.damska | 5.1+14.0 | m | 19.100 | |
| | | | | RAZEM | 26.600 |
| 81 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| d.2 | 0116-01 | | | | |
| | łaz.męska | 3+4+2 | szt. | 9.000 | |
| | łaz.męska | 3+4 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 82 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| d.2 | 0123-04 | | | | |
| | łaz.męska | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | łaz.damska | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 83 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.2 | 0132-03 | | | | |
| | łaz.męska | 1+2+3+1+2 | szt. | 9.000 | |
| | łaz.damska | 1+2+3+1 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 84 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| d.2 | 0132-04 | | | | |
| | łaz.męska | 1 | szt. | 1.000 | |
| | łaz.damska | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 85 | KNR-W 2-15 | Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.2 | 0134-03 | | | | |
| | łaz.męska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | łaz.męska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 86 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| d.2 | 0208-06 | | | | |
| | łaz.męska | 2.6+2.3+1.0*2+1.5+2.3+2.3+1.5+2.0 | m | 16.500 | |
| | łaz.damska | 2.6+1.2+1.0+1.6+2.3+2.4 | m | 11.100 | |
| | | | | RAZEM | 27.600 |
| 87 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| d.2 | 0208-08 | | | | |
| | łaz.męska | 3.0+1.0 | m | 4.000 | |
| | łaz.damska | 3.0+1.0 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 88 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych | podej. | | |
| d.2 | 0211-06 | | | | |
| | łaz.męska | 3+2+2+2 | podej. | 9.000 | |
| | łaz.damska | 3+2+2 | podej. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 89 | KNR-W 2-15 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach klejonych | szt. | | |
| d.2 | 0222-04 | | | | |
| | łaz.męska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | łaz.damska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 90 | KNR-W 2-17 | Wywietrzaki dachowe o śr.do 100 mm | szt. | | |
| d.2 | 0152-01 | | | | |
| | łaz.męska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | łaz.damska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|--|---|------|--------------|---------------|
| 91 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | łaz.męska | 2+1 | kpl. | 3.000 | |
| | łaz.damska | 2+1 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 92 | KNR-W 2-15 d.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | łaz.męska | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | łaz.damska | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.2 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | łaz.męska | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.2 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | łaz.męska | 2+1 | szt. | 3.000 | |
| | łaz.damska | 2+1 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 95 | KNR-W 2-15 d.2 0137-09 | Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | łaz.męska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | łaz.damska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 96 | KNR-W 2-15 d.2 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ | kpl. | | |
| | łaz.męska | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | łaz.damska | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 97 | KNR-W 2-15 d.2 0142-01 | Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 15 dm ³ | szt. | | |
| | łaz.męska | 1 | szt. | 1.000 | |
| | łaz.damska | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 Roboty elektryczne | | | | | |
| 98 | KNR-W 4-03 d.3 1117-04 | Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub | m | | |
| | łaz.męska | 2.6+1.0+1.2+1.25+2.5+1.0+1.3+4.0+1.0+2.3 | m | 18.150 | |
| | łaz.damska | 2.5+1.0+2.5+2.2+5.0+1.25+1.5+1.0+2.0 | m | 18.950 | |
| | | | | RAZEM | 37.100 |
| 99 | KNR-W 4-03 d.3 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych | szt. | | |
| | łaz.męska | 2+1+1 | szt. | 4.000 | |
| | łaz.damska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 100 | KNR-W 4-03 d.3 1121-09 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych | szt. | | |
| | łaz.męska | 3 | szt. | 3.000 | |
| | łaz.damska | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 101 | KNR-W 4-03 d.3 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem | szt. | | |
| | łaz.męska | 3 | szt. | 3.000 | |
| | łaz.damska | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 102 | KNR-W 5-08 d.3 0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNR-W 5-08 d.3 0408-02 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wycięcia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------------------------|------------------|---------------|
| 104 | KNR-W 5-08 d.3 0401-12 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki kotwiące M10 w podł. z cegły 1 | aparat aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 | KNR-W 4-01 d.3 0332-11 | Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 0.5*0.8 | m ² m ² | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 106 | KNR-W 4-03 d.3 1013-02 | Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m ² 0.5*0.8 | m ² m ² | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 107 | KNR-W 5-08 d.3 0210-01 łaz.męska łaz.damska | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 1.15+2.0+2.5+1.3+2.6+2.0+1.15+1.2+1.5+2.3+2.0+0.8+0.5+1.5+1.3+1.6+3.0 0.5+2.0+2.15+1.0+1.5+4.0+0.5+0.8+1.15+1.2+2.0+2.0+4.3+1.5+1.5+1.5 | m m m | 28.400 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 108 | KNR-W 5-08 d.3 0210-02 łaz.męska łaz.damska | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 15.0+1.5 3.0+1.5 | m m m | 16.500 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 109 | KNR-W 4-03 d.3 1001-05 łaz.męska łaz.damska | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 28.4 27.6 | m m m | 28.400 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 110 | KNR-W 4-03 d.3 1012-02 łaz.męska łaz.damska | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 28.4 27.6 | m m m | 28.400 27.600 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 111 | KNR-W 5-08 d.3 0804-03 łaz.męska łaz.damska | Podłączenie przewodów kabelkowych 7*2+5*2 7*2+5*2 | szt szt szt | 24.000 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 112 | KNR-W 5-08 d.3 0301-02 łaz.męska łaz.damska | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 3+4 3+4 | szt. szt. szt. | 7.000 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 113 | KNR-W 5-08 d.3 0116-03 łaz.męska łaz.damska | Montaż puszek instalacyjnych uniwersalnych 3+4 3+4 | szt szt szt | 7.000 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 114 | KNR-W 5-08 d.3 0309-02 łaz.męska łaz.damska | Montaż gniazd wtyczkowych 3 3 | szt. szt. szt. | 3.000 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 115 | KNR-W 5-08 d.3 0307-01 łaz.męska łaz.damska | Montaż łączników instalacyjnych 4 4 | szt. szt. szt. | 4.000 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 116 | KNR-W 5-08 d.3 0511-17 łaz.męska łaz.damska | Montaż opraw oświetleniowych 3+2 3+2+1 | kpl. kpl. kpl. | 5.000 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 117 | KNR-W 5-08 d.3 0502-03 łaz.męska | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|--|--------|--------------|---------------|
| | łaz.damska | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 118 | KNR-W 5-08 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych | pomiar | | |
| d.3 | 0901-01 | | | | |
| | łaz.męska | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | łaz.damska | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |