

| Lp.   | Podst       | Opis i wyczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|---|-------------|---|----------------|--------|--------|
| <b>1 Adaptacja pomieszczeń stołówki na szatnię, portiernie i pomieszczenia socjalne Wydział Mechaniczny</b> |             |   |                |        |        |
| 1   | KNR-W 4-01  | Zabezpieczenie podłóg folią (szatnia)   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 1216-01     | 9.00*5.00+2.50*2.60   | m <sup>2</sup> | 51.500 |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 51.500 |
| 2   | KNR 4-01    | Zabezpieczenie podłóg płytą wiórową (szatnia)   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 1216-01     | 9.00*5.00+2.50*2.60   | m <sup>2</sup> | 51.500 |        |
|   | analogia    |   |                | RAZEM  | 51.500 |
| 3   | KNR-W 4-01  | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych, płyta wiórowa                          | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 0438-05     | 2.30*3.60   | m <sup>2</sup> | 8.280  |        |
|   | analogia    |   |                | RAZEM  | 8.280  |
| 4   | KNR 4-01    | Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. (pomieszczenia socjalne)                                      | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 0811-07     | 7.70*5.20   | m <sup>2</sup> | 40.040 |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 40.040 |
| 5   | KNR 4-01    | Zerwanie posadzki cementowej (pomieszczenia socjalne)   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 0804-07     | 7.70*5.20   | m <sup>2</sup> | 40.040 |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 40.040 |
| 6   | KNR 4-01    | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                             | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1   | 0349-02     | 1.50*1.40*0.35*2+0.40*0.35*2.00   | m <sup>3</sup> | 1.750  |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 1.750  |
| 7   | KNR 2-02    | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo-                       | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 0607-01     | sadzkowe 2x<br>Krotność = 2<br>7.70*5.20  | m <sup>2</sup> | 40.040 |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 40.040 |
| 8   | KNR 2-02    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na                               | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 1102-01     | ostro<br>7.70*5.20  | m <sup>2</sup> | 40.040 |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 40.040 |
| 9   | KNR 2-02    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub                                     | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 1102-03     | potrąc.za zmianę grub.o 10mm<br>Krotność = 2<br>7.70*5.20   | m <sup>2</sup> | 40.040 |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 40.040 |
| 10  | KNR 2-02    | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową                              | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 1106-07     | 7.70*5.20   | m <sup>2</sup> | 40.040 |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 40.040 |
| 11  | NNRNKB      | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 202 1134-01 | 7.70*5.20   | m <sup>2</sup> | 40.040 |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 40.040 |
| 12  | KNR 0-39    | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienka, WC) pod okładziną                             | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 0115-01     | ceramiczną płynną folią uszczelniającą<br>2.70*1.07+1.50*(1.07*2+2.70*2)+2.00*1.70+1.50*(2.00*2+1.70*2) | m <sup>2</sup> | 28.699 |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 28.699 |
| 13  | KNR 0-12    | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą                                      | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 1118-03     | 7.70*5.20   | m <sup>2</sup> | 40.040 |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 40.040 |
| 14  | KNR 4-01    | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub                           | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 0329-02     | cementowo-wapiennej dla otworów okiennych<br>2.19*1.15*2  | m <sup>2</sup> | 5.037  |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 5.037  |
| 15  | KNR 4-01    | Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-                           | gniazd.        |        |        |
| d.1   | 0346-03     | piennej dla belek stalowych<br>4.0  | gniazd.        | 4.000  |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 4.000  |
| 16  | KNR 4-01    | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek                            | m              |        |        |
| d.1   | 0313-04     | stalowych do I NP 180 mm<br>2.40*2  | m              | 4.800  |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 4.800  |
| 17  | KNR 4-01    | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców be-                             | m              |        |        |
| d.1   | 0313-06     | lek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota<br>2.40*2   | m              | 4.800  |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 4.800  |
| 18  | KNR-W 2-02  | Montaż rolet o odporności ogniowej EI60   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1   | 1038-01     | 2.19*1.15*2   | m <sup>2</sup> | 5.037  |        |
|   |             |   |                | RAZEM  | 5.037  |

| Lp. | Podst                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz      | Razem   |
|-----|--|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 19  | KNR-W 2-02<br>d.1 2104-09              | Parapety, półki i lady zewn. okładzinowe - elementy gr. 3 cm i szer. 51 cm, dł. 219 cm - lada szatni kamień j.szary granit 2.19*2                    | m<br>m                           | <br>4.380   |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 4.380   |
| 20  | KNR-W 4-02<br>d.1 0421-01              | Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3 1.0   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 21  | KNR-W 4-02<br>d.1 0234-03              | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1.0  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000   |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 22  | KNR-W 4-02<br>d.1 0232-06              | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 7.0   | szt.<br>szt.                     | <br>7.000   |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 7.000   |
| 23  | KNR 4-07<br>d.1 0114-03                | Demontaż podejścia do pionu wodociągowego o śr. zewnętrznej 15-18 mm 12.00   | szt.<br>szt.                     | <br>12.000  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 12.000  |
| 24  | KNR 4-02<br>d.1 0114-01                | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 16.00   | m<br>m                           | <br>16.000  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 16.000  |
| 25  | KNR 13-12<br>d.1 0101-05               | Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych (zabudowa o konstrukcji stalowej) 0.80  | t<br>t                           | <br>0.800   |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 0.800   |
| 26  | KNR-W 4-02<br>d.1 40202-01<br>analogia | Montaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm (z demontażu starej szatni) 780.00 | szt.<br>szt.                     | <br>780.000 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 780.000 |
| 27  | KNR 4-01<br>d.1 0304-01                | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.48*2.60*0.25   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.962   |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 0.962   |
| 28  | KNR 2-02<br>d.1 0120-02                | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 3.77*(5.10+2.50+2.90*2+1.70+1.07*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>64.995  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 64.995  |
| 29  | KNR 2-02<br>d.1 0803-03                | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach 3.77*(5.10+2.50+2.90*2+1.70+1.07*2)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>129.990 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 129.990 |
| 30  | KNR 0-12<br>d.1 0829-03                | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej (łazienka i WC) 2.00*(1.70*2+1.90*2+2.90*2+1.07*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30.280  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 30.280  |
| 31  | KNR-W 4-01<br>d.1 1202-09              | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (ściany) <ściany> 3.77*(2.50*2+2.30*2+5.00+8.80*2+2.80*2+2.50)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>151.931 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 151.931 |
| 32  | KNR-W 4-01<br>d.1 1202-09              | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (sufit) <sufit> 7.80*5.20+8.80*5.20+2.50*2.30+2.80*2.50         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>99.070  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 99.070  |
| 33  | KNR 4-01<br>d.1 1202-07                | Skasowanie wykwitów (zacieków) (#p31+#p32)*0.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>37.650  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 37.650  |
| 34  | NNRNKB<br>d.1 202 1134-02              | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe #p31+129.99-30.28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>251.641 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 251.641 |
| 35  | NNRNKB<br>d.1 202 1134-01              | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome #p32  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>99.070  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 99.070  |
| 36  | KNR-W 2-02<br>d.1 0830-04              | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych #p34   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>251.641 |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 251.641 |
| 37  | KNR-W 2-02<br>d.1 0830-06              | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych #p32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>99.070  |         |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 99.070  |

| Lp. | Podst                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----|---------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 38  | KNR-W 2-02<br>d.1 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany) kolor uzgodniony z Zamawiającym #p34              | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> | 251.641 |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 251.641 |
| 39  | KNR-W 2-02<br>d.1 1510-04 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (ściany) #p34                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> | 251.641 |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 251.641 |
| 40  | KNR-W 2-02<br>d.1 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (sufit) kolor biały #p32                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> | 99.070  |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 99.070  |
| 41  | KNR-W 2-02<br>d.1 1510-04 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (sufit) #p32                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> | 99.070  |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 99.070  |
| 42  | KNR 4-01<br>d.1 1209-10   | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 12.00                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> | 12.000  |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 12.000  |
| 43  | KNR 4-03<br>d.1 0606-05   | Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rąstrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x36 W 6.00                                | szt.           |         |         |
|     |                           |  | szt.           | 6.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 44  | KNR 4-03<br>d.1 0307-01   | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 4.00   | szt.           |         |         |
|     |                           |  | szt.           | 4.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 45  | KNR 4-03<br>d.1 0306-02   | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym 8.00  | szt.           |         |         |
|     |                           |  | szt.           | 8.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 8.000   |
| 46  | KNR 4-03<br>d.1 0402-01   | Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów 4.00 | szt.           |         |         |
|     |                           |  | szt.           | 4.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 47  | KNR-W 4-03<br>d.1 0201-02 | Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych 63.00   | m              |         |         |
|     |                           |  | m              | 63.000  |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 63.000  |
| 48  | KNR-W 2-15<br>d.1 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2.0   | kpl.           |         |         |
|     |                           |  | kpl.           | 2.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 49  | KNR-W 2-15<br>d.1 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2.0  | szt.           |         |         |
|     |                           |  | szt.           | 2.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 50  | KNR-W 2-15<br>d.1 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1.0   | szt.           |         |         |
|     |                           |  | szt.           | 1.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 51  | KNR-W 2-15<br>d.1 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.0   | szt.           |         |         |
|     |                           |  | szt.           | 1.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 52  | KNR-W 2-15<br>d.1 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.0   | kpl.           |         |         |
|     |                           |  | kpl.           | 1.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 53  | KNR-W 2-15<br>d.1 0232-02 | Brodziki natryskowe 900x900 mm wraz z kabiną natryskową 1.0  | kpl.           |         |         |
|     |                           |  | kpl.           | 1.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 54  | KNR-W 2-15<br>d.1 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1.0  | szt.           |         |         |
|     |                           |  | szt.           | 1.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 55  | KNR-W 2-15<br>d.1 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3.00  | podej.         |         |         |
|     |                           |  | podej.         | 3.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 56  | KNR-W 2-15<br>d.1 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.00   | podej.         |         |         |
|     |                           |  | podej.         | 3.000   |         |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 57  | KNR-W 4-02<br>d.1 0211-06 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi   | szt.           |         |         |

| Lp. | Podst                              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                               | Razem |
|-----|------------------------------------|---|--|--------------------------------------|-------|
|     |                                    | 1.0   | szt.   | 1.000                                |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 1.000 |
| 58  | KNR-W 4-02<br>d.10211-04           | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi   | szt.   |                                      |       |
|     |                                    | 3.0   | szt.   | 3.000                                |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 3.000 |
| 59  | KNR 8<br>d.10112-06                | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.15-20 mm  | szt  |                                      |       |
|     |                                    | 7.0   | szt  | 7.000                                |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 7.000 |
| 60  | KNR 4-02<br>d.10127-01             | Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm   | szt.   |                                      |       |
|     |                                    | 3.0   | szt.   | 3.000                                |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 3.000 |
| 61  | KNR 0-35<br>d.10106-01             | Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm  | szt.   |                                      |       |
|     |                                    | 7.00  | szt.   | 7.000                                |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 7.000 |
| 62  | KNR-W 2-15<br>d.10211-01           | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wiskowych   | podej.   |                                      |       |
|     |                                    | 3.0   | podej.   | 3.000                                |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 3.000 |
| 63  | KNR-W 2-15<br>d.10211-03           | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wiskowych  | podej.   |                                      |       |
|     |                                    | 1.0   | podej.   | 1.000                                |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 1.000 |
| 64  | KNR 2-02<br>d.10107-01             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą (skrzydła pełne okleina drewnopodobna, okucia , klamki ze stali nierdzewnej, kolor uzgodniony z Zamawiającym) - 4 szt. 0.80*2.05*4   | m <sup>2</sup>   |                                      |       |
|     |                                    |   | m <sup>2</sup>   | 6.560                                |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 6.560 |
| 65  | KNR 2-02<br>d.10107-01<br>analogia | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne łazienkowe typu HPL kolor uzgodniony z Zamawiającym  | m <sup>2</sup>   |                                      |       |
|     |                                    | 0.80*2.05   | m <sup>2</sup>   | 1.640                                |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 1.640 |
| 66  | d.1 kalk. własna                   | Wykonanie wentylacji grawitacyjnej w części szatni i pomieszczeniach socjalnych, wentylację rozprowadzić kanałami dn=200 mm z istniejącego kanału wentylacyjnego, w części szatni wykonać 4 szt. kratki wentylacyjne, wykonać podejścia w WC, łazience i szatni, na dachu wykonać tzw.turbowent 1 | kpl.   |                                      |       |
|     |                                    |   | kpl.   | 1.000                                |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 1.000 |
| 67  | KNR 4-01<br>d.10108-09             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>2.30*3.60*0.12<br>7.70*5.20*0.01<br>7.70*5.20*0.04<br>1.50*1.40*0.35*2+0.40*0.35*2.00  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.994<br>0.400<br>1.602<br>1.750 |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 4.746 |
| 68  | KNR 4-01<br>d.10108-10             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 14<br>#p67  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>4.746                            |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 4.746 |
| 69  | d.1 kalk. własna                   | opłata komunalna za wysypisko - gruz<br>#p67*1.4  | t<br>t   | <br>6.644                            |       |
|     |                                    |   |  | RAZEM                                | 6.644 |