

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont przegród pomiędzy korytarzem i pomieszczeniami w budynku nr 3 -  
Koszarowy  
ADRES INWESTYCJI : m. Borzęcin  
INWESTOR : 42 Baza Lotnictwa Szkolnego Radom  
ADRES INWESTORA : 26-603 Radom, ul. Sadków 9  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Linowski (Budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Solis  
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.10.2021

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|---|------------|--|----------------|---------|--------|
| <b>Borzęcín - remont przegród w budynku nr 3 - Koszarowy,</b> |            |  |                |         |        |
| <b>1 Roboty rozbiórkowe</b>                                   |            |  |                |         |        |
| 1   | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1   | 1216-01    | 5.40*6.60*9+(5.60+5.50+17.30+5.40+17.40)*2.56  | m <sup>2</sup> | 451.83  |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 451.83 |
| 2   | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1   | 0438-03    | (5.60+5.50+17.60+5.40+17.10)*2.95+(5.35*4+2.16)*2.95   | m <sup>2</sup> | 220.54  |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 220.54 |
|   |            | Mnożnik obmiaru  |                | *1.5    | 330.81 |
| 3   | KNR 4-04   | Rozebranie okładzin ścian z płyt ściennych wraz z drzwiczkami od strony pomieszczeń  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1   | 0401-07    | (5.40*2.10)*9+(5.35+4)*2.10+2.16*2.95  | m <sup>2</sup> | 128.07  |        |
|   | analogia   |  |                | RAZEM   | 128.07 |
|   |            | Mnożnik obmiaru  |                | *2      | 256.14 |
| 4   | KNR-W 4-01 | Rozszklenie naświetli ścianek działowych ze szkła zbrojonego o ramach drewnianych  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1   | 1111-01    | (5.40*0.90)*9+(5.35*0.90)*4  | m <sup>2</sup> | 63.00   |        |
|   | analogia   |  |                | RAZEM   | 63.00  |
| 5   | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - po przeciwnej stronie korytarzy   | szt.           |         |        |
| d.1   | 0353-07    | 10+3   | szt.           | 13.00   |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 13.00  |
| 6   | KNR AT-17  | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - jednostronne poszerzenie otworu drzwiowego   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1   | 0106-03    | 2.10*0.25*13   | m <sup>2</sup> | 6.82    |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 6.82   |
| 7   | KNR-W 4-01 | Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych                                      | m              |         |        |
| d.1   | 0334-06    | Krotność = 0.5<br>2.10*2*13  | m              | 54.60   |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 54.60  |
| 8   | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, oraz PVC   | m              |         |        |
| d.1   | 0353-11    | 2.15*0.30*28   | m              | 18.06   |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 18.06  |
| <b>2 Roboty murowe i tynkarskie</b>                           |            |  |                |         |        |
| 9   | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - na styku nowych ścianek   | m              |         |        |
| d.2   | 0702-06    | 2.95*11  | m              | 32.45   |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 32.45  |
| 10  | KNR 4-01   | Wykucie z muru kratak i krat wentylacyjnych  | szt.           |         |        |
| d.2   | 0354-13    | 9+4  | szt.           | 13.00   |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 13.00  |
| 11  | KNR 4-01   | Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki stalowe z siatką   | szt.           |         |        |
| d.2   | 0322-02    | 9+4  | szt.           | 13.00   |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 13.00  |
| 12  | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe pod ścianki   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2   | 0606-01    | 5.40*9*0.15+5.35*4*0.15  | m <sup>2</sup> | 10.50   |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 10.50  |
| 13  | KNR-W 2-02 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2   | 0127-03    | 5.40*2.95*9-2.10*1.00*9+5.40*2.95*4+2.16*2.95-2.10*1.00*5  | m <sup>2</sup> | 184.06  |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 184.06 |
| 14  | KNR-W 2-02 | Nadproża prefabrykowane typu YTONG   | m              |         |        |
| d.2   | 0147-01    | 1.20*9+1.20*5  | m              | 16.80   |        |
|   | analogia   |  |                | RAZEM   | 16.80  |
| 15  | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - na nowych ściankach działowych   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2   | 0803-03    | (5.40*2.95)*9+(5.60+5.50+17.60+5.40+17.10)*2.95+(5.35*2.95)*4+(2.16*2.92)*2+22.70*2.95-(2.10*1.00)*14*2  | m <sup>2</sup> | 378.32  |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 378.32 |
| 16  | KNR-W 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm - po drugiej strony korytarza | m              |         |        |
| d.2   | 0708-01    | (2.10*2+1.00)*13   | m              | 67.60   |        |
|   |            |  |                | RAZEM   | 67.60  |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|----------|---|---|----------------------------------|---------|---------|
| 17       | KNR-W 2-02<br>d.2 1025-02                       | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 o szerokości 90 cm w świetle ościeżnicy 10+9+5+3  | szt.<br>szt.                     | 27.00   |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 27.00   |
| 18       | KSNR 2<br>d.2 1002-01                           | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - z ramiakiem drewnianym - 27 szt.<br>0.90*2.05*27  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.82   |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 49.82   |
| 19       | NNRNKB<br>d.2 202 2143-03                       | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym - szer. 34 cm<br>Krotność = 0.9<br>2.16*28   | m<br>m                           | 60.48   |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 60.48   |
| <b>3</b> |   | <b>Roboty posadzkowe</b>  |                                  |         |         |
| 20       | KNR 4-04<br>d.3 0504-06<br>z.o.3.1.<br>analogia | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych (płytki) i dywanowe - rulony<br>Krotność = 1.5<br>(5.40*1.50)*9+(5.40*1.50)*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 105.30  |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 105.30  |
| 21       | KNR AT-23<br>d.3 0101-01                        | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br>(5.40*1.50)*9+(5.40*1.50)*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 105.30  |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 105.30  |
| 22       | NNRNKB<br>d.3 202 1130-02                       | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup><br>(5.40*1.50)*9+(5.40*1.50)*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 105.30  |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 105.30  |
| 23       | KNR AT-23<br>d.3 0101-02<br>analogia            | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża<br>(5.40*1.50)*9+(5.40*1.50)*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 105.30  |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 105.30  |
| 24       | KNR 2-02<br>d.3 1112-05                         | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe, zgrzewane - Tarkett<br>(5.40*1.50)*9+(5.40*1.50)*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 105.30  |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 105.30  |
| 25       | KNR 2-02<br>d.3 1113-07<br>analogia             | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne wys. 10 cm zgrzewane<br>(5.40+6.60)*2*9+(5.40+5.75)*2*4  | m<br>m                           | 305.20  |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 305.20  |
| 26       | KNR-W 4-01<br>d.3 0820-08<br>analogia           | Rozebranie cokolików w korytarzach<br>[(2.56*2)+17.10+5.01+2.60+17.30+5.50+5.60+(0.60*2)-0.80*11]*0.10+(17.30+5.80+3.60+2.16)*0.10-(0.80*8)*0.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.31    |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 7.31    |
| 27       | KNR-W 2-02<br>d.3 1115-02                       | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - w korytarzach<br>[50.90+(2.56*2)+17.10+5.01+2.60+17.30+5.50+5.60+(0.60*2)+23.00+5.83+17.30+2.16+4.80-0.90*28]  | m<br>m                           | 138.22  |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 138.22  |
| <b>4</b> |   | <b>Roboty malarskie i okładzinowe</b>   |                                  |         |         |
| 28       | NNRNKB<br>d.4 202 1515-03                       | (z.III) malowanie mlekiem wapiennym aparatami z napędem ręcznym tynków gładkich jednokrotnie - tynków na nowych ściankach<br>(5.40*2.95)*9+(5.60+5.50+17.60+5.40+17.10)*2.95+5.35*2.95+22.70*2.95+2.16*2.95-2.10*1.00*13*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 328.93  |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 328.93  |
| 29       | KNR-W 2-02<br>d.4 1510-01                       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - nowych tynków<br>(5.40*2.95)*9+(5.60+5.50+17.60+5.40+17.10)*2.95+5.35*2.95+22.70*2.95+2.16*2.95-2.10*1.00*13*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 328.93  |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 328.93  |
| 30       | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-08                       | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>(6.60*2.95)*2*9+5.40*2.95*9+[(5.60+5.50+17.30+5.40+17.10)+(0.65+5.00+2.56)*2]*1.45+35.50*8+31.29+5.00*5.40+(50.90*2.56)*1.10+0.65*5.40+36.5*4+68.00+6.75*2.95*8+5.40*2.95*4+(5.85+4.90+17.30+2.16)*1.45-2.10*1.00*13 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1534.10 |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 1534.10 |
| 31       | NNRNKB<br>d.4 202 1134-01<br>analogia           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sifity<br>35.50*8+31.29+5.00*5.40+(50.90*2.56)*1.10+0.65*5.40+36.50*4+68.00*1.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 709.93  |         |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 709.93  |

| Lp.      | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|----------|--|---|----------------------------------|------------|--------|
| 32       | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-01                    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>$35.50*8+31.29+5.00*5.40+(50.90*2.56)*1.10+0.65*5.40+36.50*4+68.00*1.10$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>709.93 |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 709.93 |
| 33       | NNRNKB<br>d.4 202 1134-02                    | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>$(6.60*2.95)*2*9+5.40*2.95*9+[(5.60+5.50+13.30+5.40+17.10)+(0.65+5.00+2.56)*2]*1.45+(6.75*2.95)*8+(5.35*2.95)*4+(17.30+5.85+5.00*2.16)*1.45$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>857.30 |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 857.30 |
| 34       | KNR-W 4-01<br>d.4 1204-02                    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - korytarz + pom. biurowe<br>$(6.60*2.95)*2*9+5.40*2.95*9+[(5.60+5.50+13.30+5.40+17.10)+(0.65+5.00+2.56)*2]*1.45+(6.75*2.95)*8+(5.35*2.95)*4+(17.30+5.85+5.00*2.16)*1.45$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>857.30 |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 857.30 |
| 35       | KNR-W 4-01<br>d.4 1215-04                    | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych<br>$(2.05*1.70)*29$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>101.06 |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 101.06 |
| <b>5</b> |  | <b>Wykonanie tynku mozaikowego</b>  |                                  |            |        |
| 36       | ZKNR C-1<br>d.5 0113-01                      | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłóży - pierwsza warstwa<br>$[50.90+(2.56*2)+17.10+5.01+2.60+17.30+5.50+5.60+(0.60*2)+22.70+5.83+2.16+17.30-(0.90*28)]*1.50$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>199.68 |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 199.68 |
| 37       | ZKNR C-1<br>d.5 0113-02                      | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłóży - każda następna warstwa<br>$[50.90+(2.56*2)+17.10+5.01+2.60+17.30+5.50+5.60+(0.60*2)+22.70+5.83+2.16+17.30-(0.90*28)]*1.40$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>186.37 |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 186.37 |
| 38       | ZKNR C-1<br>d.5 0113-03                      | Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłóży na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm)<br>$[50.90+(2.56*2)+17.10+5.01+2.60+17.30+5.50+5.60+(0.60*2)+22.70+5.83+2.16+17.30-(0.90*28)]*1.40$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>186.37 |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 186.37 |
| <b>6</b> |  | <b>Wymiana zewnętrznego nadproża okiennego</b>  |                                  |            |        |
| 39       | KNR-W 4-01<br>d.6 0351-02                    | Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej<br>$2.50*0.30$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.75   |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 0.75   |
| 40       | NNRNKB<br>d.6 202 0160-01                    | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>$2.50*2$   | m<br>m                           | <br>5.00   |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 5.00   |
| 41       | KNR-W 2-02<br>d.6 0901-04 z.sz. 5.7. 9911-03 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup><br>$2.50*0.30$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.75   |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 0.75   |
| 42       | KNR-W 2-02<br>d.6 0901-03 z.sz. 5.7. 9911-03 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup><br>$(2.50+1.50+1.50)*0.15$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.82   |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 0.82   |
| 43       | KNR-W 2-02<br>d.6 1610-06 z.sz.2.12. 9918-06 | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m - 6.00 m nad poziomem podłóży parteru<br>$3.00*6.00$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>18.00  |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 18.00  |
| <b>7</b> |  | <b>Wymiana drzwi zewnętrznych I piętra</b>  |                                  |            |        |
| 44       | KNR-W 4-01<br>d.7 0353-10                    | Wykucie z muru ościeżnic stalowych - drzwi ewakuacyjne w poziomie piętra o pow. ponad 2m <sup>2</sup><br>$2.30*0.90$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.07   |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 2.07   |
| 45       | KNR AT-17<br>d.7 0106-03                     | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - jednostronne poszerzenie otworu drzwiowego<br>$2.10*0.40$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.84   |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 0.84   |
| 46       | KNR-W 4-01<br>d.7 0333-07                    | Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>$2.10$   | m<br>m                           | <br>2.10   |        |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 2.10   |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 47       | KNR-W 4-01<br>d.7 0347-03             | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>2  | gniazd.<br>gniazd.               | <br>2.00   |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 2.00   |
| 48       | KNR-W 2-02<br>d.7 0132-05             | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19<br>1.50*3  | m<br>m                           | <br>4.50   |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 4.50   |
| 49       | KNR-W 2-02<br>d.7 1040-01<br>analogia | Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, częściowo oszklone w klasie min.<br>RC2 malowane proszkowo w kolorze RAL<br>2.10*1.00                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.10   |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 2.10   |
| 50       | KNR-W 4-01<br>d.7 0708-03             | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm<br>2.10*2+1.00             | m<br>m                           | <br>5.20   |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 5.20   |
| 51       | KNR AT-31<br>d.7 0702-01              | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego<br>2.10*2+1.00  | m<br>m                           | <br>5.20   |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 5.20   |
| <b>8</b> |                                       | <b>Instalacje elektryczne</b>  |                                  |            |        |
| 52       | KNR-W 4-03<br>d.8 1116-03             | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego<br>600.00   | m<br>m                           | <br>600.00 |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 600.00 |
| 53       | KNR-W 4-03<br>d.8 1134-01             | Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem<br>40  | kpl.<br>kpl.                     | <br>40.00  |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 40.00  |
| 54       | KNR-W 4-03<br>d.8 1001-02             | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych<br>600.00   | m<br>m                           | <br>600.00 |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 600.00 |
| 55       | KNR-W 4-03<br>d.8 1124-02             | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)<br>9+5                      | szt.<br>szt.                     | <br>14.00  |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 14.00  |
| 56       | KNR-W 4-03<br>d.8 1122-02             | Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0<br>40   | szt.<br>szt.                     | <br>40.00  |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 40.00  |
| 57       | KNR-W 4-03<br>d.8 1129-01<br>analogia | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.00   |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 1.00   |
| 58       | KNR-W 4-03<br>d.8 1012-02             | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>600.00  | m<br>m                           | <br>600.00 |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 600.00 |
| 59       | KNR-W 5-08<br>d.8 0210-04             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup><br>380.00 | m<br>m                           | <br>380.00 |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 380.00 |
| 60       | KNR-W 5-08<br>d.8 0210-01             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (YDYp 3x2.5) układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton<br>450.00                   | m<br>m                           | <br>450.00 |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 450.00 |
| 61       | KNR-W 5-08<br>d.8 0301-20             | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle<br>40+14+14*2                   | szt.<br>szt.                     | <br>82.00  |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 82.00  |
| 62       | KNR-W 5-08<br>d.8 0502-10             | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)<br>40                                       | kpl.<br>kpl.                     | <br>40.00  |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 40.00  |
| 63       | KNR-W 5-08<br>d.8 0302-01             | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę<br>40+14   | szt.<br>szt.                     | <br>54.00  |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 54.00  |
| 64       | KNR-W 5-08<br>d.8 0302-05             | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę<br>14*3         | szt.<br>szt.                     | <br>42.00  |        |
|          |                                       |  |                                  | RAZEM      | 42.00  |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem      |
|----------|--|---|----------------------------------|------------|------------|
| 65       | KNR-W 5-08<br>d.8 0808-01<br>analogia            | Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu - przykrywki do puszek 70 mm.<br>40   | szt.<br>szt.                     | <br>40.00  | <br>40.00  |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 40.00      |
| 66       | KNR-W 5-08<br>d.8 0307-02                        | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.00   | <br>1.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 1.00       |
| 67       | KNR-W 5-08<br>d.8 0307-04<br>analogia            | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej<br>14   | szt.<br>szt.                     | <br>14.00  | <br>14.00  |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 14.00      |
| 68       | KNR-W 5-08<br>d.8 0309-03                        | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych<br>40                               | szt.<br>szt.                     | <br>40.00  | <br>40.00  |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 40.00      |
| 69       | KNR-W 5-08<br>d.8 0511-13                        | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych<br>9*3+4*3+1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>40.00  | <br>40.00  |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 40.00      |
| 70       | KNR-W 5-08<br>d.8 0405-04                        | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m <sup>2</sup> - Rozdzielnica wnekowa RW - 3NN 2 x 12S 400x285x130<br>1  | szt<br>szt                       | <br>1.00   | <br>1.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 1.00       |
| 71       | KNR-W 5-08<br>d.8 0407-01                        | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy<br>8   | szt<br>szt                       | <br>8.00   | <br>8.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 8.00       |
| 72       | KNR-W 5-08<br>d.8 0407-03                        | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy<br>1  | szt<br>szt                       | <br>1.00   | <br>1.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 1.00       |
| 73       | KNR-W 5-08<br>d.8 0407-01                        | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lamka sygnalizacyjna<br>3   | szt<br>szt                       | <br>3.00   | <br>3.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 3.00       |
| 74       | KNR-W 4-03<br>d.8 0510-04                        | Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy - FR 100 A<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.00   | <br>1.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 1.00       |
| 75       | KNR-W 4-03<br>d.8 0203-05                        | Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - wż<br>5            | m<br>m                           | <br>5.00   | <br>5.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 5.00       |
| 76       | KNR-W 5-08<br>d.8 0901-01                        | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar<br>8   | pomiar<br>pomiar                 | <br>8.00   | <br>8.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 8.00       |
| 77       | KNR-W 5-08<br>d.8 0901-02                        | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar<br>8   | pomiar<br>pomiar                 | <br>8.00   | <br>8.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 8.00       |
| 78       | KNR-W 5-08<br>d.8 0902-05                        | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy<br>1   | pomiar<br>pomiar                 | <br>1.00   | <br>1.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 1.00       |
| 79       | KNR-W 5-08<br>d.8 0902-06                        | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny<br>1   | pomiar<br>pomiar                 | <br>1.00   | <br>1.00   |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 1.00       |
| <b>9</b> |  | <b>Roboty porządkowe</b>  |                                  |            |            |
| 80       | KNR-W 4-01<br>d.9 0109-18<br>0109-20<br>analogia | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów i gruzu z rozbieranych konstrukcji drewnianych, gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km<br>440*0.01+0.12*75.00*2.95 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>30.95  | <br>30.95  |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 30.95      |
| 81       | d.9 kalk. własna                                 | Utylizacja gruzu i odpadów<br>30.95*1.2   | t<br>t                           | <br>37.140 | <br>37.140 |
|          |  |   |                                  | RAZEM      | 37.140     |