

| Lp.                                                                                                              | Podstawa       | Opis i wyliczenia                                                                       | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| <b>Zerwanie istniejących warstw stropodachu do płyty żelbetowej. Wykonanie nowych warstw izolacji i obróbek.</b> |                |                                                                                         |                |        |        |
| <b>1</b>                                                                                                         |                | <b>Izolacje płyty stropowej</b>                                                         |                |        |        |
| <b>1.1</b>                                                                                                       |                | <b>Roboty wyburzeniowe</b>                                                              |                |        |        |
| 1                                                                                                                | KNR-W 4-01     | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do      | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.1                                                                                                            | 0212-02        | 15 cm                                                                                   |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 13.016                                                                                  | m <sup>3</sup> | 13.016 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 13.016 |
| 2                                                                                                                | KNR-W 4-01     | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Skucie gzymsu o      | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.1                                                                                                            | 0212-06        | szerokości 35 cm na dwóch ścianach dobudówki.                                           |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 1.237                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1.237  |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 1.237  |
| 3                                                                                                                | KNR-W 4-01     | Rozebanie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kru- szywa keramzytowego albo      | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.1                                                                                                            | 0609-030609-04 | gruzu z betonu komórkowego grubości 28 cm                                               |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 81.265                                                                                  | m <sup>2</sup> | 81.265 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 81.265 |
| 4                                                                                                                | KNR 4-04       | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mecha-              | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.1                                                                                                            | 1105-011105-02 | nicznym rozładunku na od- ległość 12 km                                                 |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 34.944                                                                                  | m <sup>3</sup> | 34.944 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 34.944 |
| <b>1.2</b>                                                                                                       |                | <b>Roboty wykończeniowe na stropie</b>                                                  |                |        |        |
| 5                                                                                                                | KNR-W 2-02     | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej przy za-     | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.2                                                                                                            | 1101-04        | stosowaniu pompy do betonu na stropie. Wykonanie wylewki z betonu B30W8 o średniej      |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | grubości $[5 + 23]/2 = 14$ cm                                                           | m <sup>3</sup> | 11.377 |        |
|                                                                                                                  |                | 11.377                                                                                  |                | RAZEM  | 11.377 |
| 6                                                                                                                | KNR-W 2-02     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu kons-     | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2                                                                                                            | 0608-03        | trukcji na sucho - jedna warstwa                                                        |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 81.265                                                                                  | m <sup>2</sup> | 81.265 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 81.265 |
| 7                                                                                                                | KNR-W 2-02     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu kons-     | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2                                                                                                            | 0608-04        | trukcji na sucho - każda następ- na warstwa                                             |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 81.265                                                                                  | m <sup>2</sup> | 81.265 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 81.265 |
| 8                                                                                                                | KNR-W 2-02     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen- nowej szerokiej - poziome | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2                                                                                                            | 0606-01        | podposadzkowe. Folia klejona.                                                           |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 81.265                                                                                  | m <sup>2</sup> | 81.265 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 81.265 |
| 9                                                                                                                | KNR-W 2-02     | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siat-   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2                                                                                                            | 1116-021116-07 | ką stalową                                                                              |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 81.265                                                                                  | m <sup>2</sup> | 81.265 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 81.265 |
| 10                                                                                                               | KNR-W 2-02     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej grubości 7.5 mm zatarte         | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2                                                                                                            | 1104-011104-03 | na ostro                                                                                |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 81.265                                                                                  | m <sup>2</sup> | 81.265 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 81.265 |
| 11                                                                                                               | KNR AT-27      | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szla- mów uszczelniających nakłada-    | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2                                                                                                            | 0201-01        | nych ręcznie na wyrówna- nym podłożu. Nałożenie - malowanie WODER"S"                    |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 81.265                                                                                  | m <sup>2</sup> | 81.265 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 81.265 |
| 12                                                                                                               | KNR AT-27      | Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchnie poziome, warstwa    | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2                                                                                                            | 0204-03        | gr. 2 mm. Nałożenie szpachli WODER"S"                                                   |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 81.265                                                                                  | m <sup>2</sup> | 81.265 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 81.265 |
| <b>2</b>                                                                                                         |                | <b>Izolacja ścian</b>                                                                   |                |        |        |
| <b>2.1</b>                                                                                                       |                | <b>Roboty ziemne</b>                                                                    |                |        |        |
| 13                                                                                                               | KNR-W 2-01     | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.60 m3 na odkład w          | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2.1                                                                                                            | 0212-09 z.sz   | gruncie kat. IV - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Założono wykop o         |                |        |        |
|                                                                                                                  | 2.3.11 9905-01 | szero- kości dołem 1,0 m i górą rozkop pod kątem 50 stopni co daje u góry 2,0 m         |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 34.185                                                                                  | m <sup>3</sup> | 34.185 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 34.185 |
| 14                                                                                                               | KNR-W 2-01     | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w        | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2.1                                                                                                            | 0222-02        | gruncie kat. IV                                                                         |                |        |        |
|                                                                                                                  |                | 34.185                                                                                  | m <sup>3</sup> | 34.185 |        |
|                                                                                                                  |                |                                                                                         |                | RAZEM  | 34.185 |
| <b>2.2</b>                                                                                                       |                | <b>Izolacja pionowa ścian</b>                                                           |                |        |        |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 15<br>d.2.2 | KNR AT-27<br>0101-03              | Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych                                                                                          | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |                                   | 64.040                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 64.040 |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 64.040 |
| 16<br>d.2.2 | KNR AT-27<br>0104-01              | Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm. Wykonanie izolacji WODER "                                                         | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |                                   | S"                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 64.040 |        |
|             |                                   | 64.040                                                                                                                                    |                | RAZEM  | 64.040 |
| 17<br>d.2.2 | KNR-W 2-02<br>0608-11             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową                                           | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |                                   | 64.040                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 64.040 |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 64.040 |
| 18<br>d.2.2 | KNR AT-27<br>0205-01              | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicz- nych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wy- równanym podłożu        | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |                                   | 68.143                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 68.143 |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 68.143 |
| 19<br>d.2.2 | KNR AT-27<br>0508-02              | Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - uło- żenie folii ochronnej                                                          | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |                                   | 59.938                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 59.938 |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 59.938 |
| <b>2.3</b>  |                                   | <b>Obróbki blacharskie</b>                                                                                                                |                |        |        |
| 20<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>0514-02             | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                                         | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |                                   | 12.185                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 12.185 |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 12.185 |
| 21<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>0514-03             | Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowa- nej                                                                             | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |                                   | 5.985                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5.985  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 5.985  |
| 22<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>0519-02             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                                                      | m              |        |        |
|             |                                   | 9.710                                                                                                                                     | m              | 9.710  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 9.710  |
| 23<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>0526-02             | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Dwie rury spustowe na dachach budynku                                   | m              |        |        |
|             |                                   | 2.800                                                                                                                                     | m              | 2.800  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 2.800  |
| <b>2.4</b>  |                                   | <b>Piwnica Grzejniki</b>                                                                                                                  |                |        |        |
| 24<br>d.2.4 | KNR 0-31<br>0205-05               | Grzejniki stalowe V22/600/1600                                                                                                            | szt            |        |        |
|             |                                   | 12                                                                                                                                        | szt            | 12     |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 12     |
| 25<br>d.2.4 | KNR 0-31<br>0205-05               | Grzejniki stalowe V21/600/1200 (1616W)                                                                                                    | szt            |        |        |
|             |                                   | 1                                                                                                                                         | szt            | 1      |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 1      |
| <b>2.5</b>  |                                   | <b>Wydzielenie ścianek ustępowych</b>                                                                                                     |                |        |        |
| 26<br>d.2.5 | KNR-W 2-02<br>1029-05<br>analogia | Ścianki ustępowe z płyt HPL                                                                                                               | kpl            |        |        |
|             |                                   | 4                                                                                                                                         | kpl            | 4.000  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 4.000  |
| 27<br>d.2.5 | KNR-W 2-02<br>1001-01<br>analogia | Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o po- wierzchni do 1.0 m2 - 4 szt okien w piwnicach o wym 0,8x0,8m | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |                                   | 2.56                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2.560  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 2.560  |
| <b>2.6</b>  |                                   | <b>DOMOFON</b>                                                                                                                            |                |        |        |
| 28<br>d.2.6 | KNR 4-03<br>1010-01               | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobeto- nowym                                                  | szt.           |        |        |
|             |                                   | 1                                                                                                                                         | szt.           | 1.000  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 1.000  |
| 29<br>d.2.6 | KNR 4-03<br>1001-01               | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                | m              |        |        |
|             |                                   | (45+10)                                                                                                                                   | m              | 55.000 |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 55.000 |
| 30<br>d.2.6 | KNR 4-03<br>1004-01               | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm                    | otw.           |        |        |
|             |                                   | (8)                                                                                                                                       | otw.           | 8.000  |        |
|             |                                   |                                                                                                                                           |                | RAZEM  | 8.000  |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 31<br>d.2.6 | KNR 4-03<br>1013-01 | Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2                                                                                                  | m <sup>2</sup> |        |        |
|             |                     | .25                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 0.250  |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 0.250  |
| 32<br>d.2.6 | KNR 5-08<br>0109-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) | m              |        |        |
|             |                     | 55                                                                                                                                | m              | 55.000 |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 55.000 |
| 33<br>d.2.6 | KNR 4-03<br>1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm                                                                                                | m              |        |        |
|             |                     | 55                                                                                                                                | m              | 55.000 |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 55.000 |
| 34<br>d.2.6 | KNR 5-08<br>0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur                                    | m              |        |        |
|             |                     | 55                                                                                                                                | m              | 55.000 |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 55.000 |
| 35<br>d.2.6 | KNNR 5 0409-02      | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy                                             | szt.           |        |        |
|             |                     | 5                                                                                                                                 | szt.           | 5.000  |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 5.000  |
| 36<br>d.2.6 | KNNR 5 0409-01      | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywa                                             | szt.           |        |        |
|             |                     | 1                                                                                                                                 | szt.           | 1.000  |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 37<br>d.2.6 | KNNR 5 0409-01      | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywa ZASOLACZ PS-23                              | szt.           |        |        |
|             |                     | 1                                                                                                                                 | szt.           | 1.000  |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 38<br>d.2.6 | KNNR 5 0409-01      | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) -ELEKTROZACZEP                                                 | szt.           |        |        |
|             |                     | 1                                                                                                                                 | szt.           | 1.000  |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 39<br>d.2.6 | KNNR 5 0409-01      | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - MODÓL PAMIĘCI                                                | szt.           |        |        |
|             |                     | 2                                                                                                                                 | szt.           | 2.000  |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 2.000  |
| <b>2.7</b>  |                     | <b>ODDYMIANIE</b>                                                                                                                 |                |        |        |
| 40<br>d.2.7 | KNR 5-06<br>1601-02 | Zainstalowanie centralek oddymiającej                                                                                             | szt.           |        |        |
|             |                     | 1                                                                                                                                 | szt.           | 1.000  |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 41<br>d.2.7 | KNR 4-03<br>1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                        | m              |        |        |
|             |                     | (45+10)                                                                                                                           | m              | 55.000 |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 55.000 |
| 42<br>d.2.7 | KNR 5-08<br>0109-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) | m              |        |        |
|             |                     | 55                                                                                                                                | m              | 55.000 |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 55.000 |
| 43<br>d.2.7 | KNR 5-06<br>1602-05 | Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory                    | szt.           |        |        |
|             |                     | 1                                                                                                                                 | szt.           | 1.000  |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 44<br>d.2.7 | KNR 5-06<br>1612-02 | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem                        | szt.           |        |        |
|             |                     | 3                                                                                                                                 | szt.           | 3.000  |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 3.000  |
| 45<br>d.2.7 | KNR 5-06<br>1609-03 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle               | szt.           |        |        |
|             |                     | 2                                                                                                                                 | szt.           | 2.000  |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 2.000  |
| 46<br>d.2.7 | KNR 5-08<br>0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur                                    | m              |        |        |
|             |                     | 25                                                                                                                                | m              | 25.000 |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 25.000 |
| 47<br>d.2.7 | KNR 5-08<br>0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur                                    | m              |        |        |
|             |                     | 25                                                                                                                                | m              | 25.000 |        |
|             |                     |                                                                                                                                   |                | RAZEM  | 25.000 |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                 | j.m.     | Poszcz  | Razem   |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 48<br>d.2.7 | KNR 5-08<br>0207-01   | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 25                                 | m        |         |         |
|             |                       |                                                                                                                                   | m        | 25.000  |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 25.000  |
| 49<br>d.2.7 | KNR 5-06<br>1612-07   | Instalowanie kluczykowego przycisku przewietrzania                                                                                | szt.     |         |         |
|             |                       | 1                                                                                                                                 | szt.     | 1.000   |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 1.000   |
| 50<br>d.2.7 | KNR 5-06<br>1612-03   | Instalowanie puszek łączeniowych PP-BXM                                                                                           | szt.     |         |         |
|             |                       | 2                                                                                                                                 | szt.     | 2.000   |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 2.000   |
| 51<br>d.2.7 | KNR 5-06<br>1604-01   | Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)                           | wariant. |         |         |
|             |                       | 1                                                                                                                                 | wariant. | 1.000   |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 1.000   |
| <b>2.8</b>  |                       | <b>TELEWIZJA</b>                                                                                                                  |          |         |         |
| 52<br>d.2.8 | KNR-W 2-25<br>0704-01 | Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - budowa                                                                                      | anten.   |         |         |
|             |                       | 1                                                                                                                                 | anten.   | 1.000   |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 1.000   |
| 53<br>d.2.8 | KNR-W 2-25<br>0704-01 | Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - budowa                                                                                      | anten.   |         |         |
|             |                       | 1                                                                                                                                 | anten.   | 1.000   |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 1.000   |
| 54<br>d.2.8 | KNR-W 2-25<br>0708-01 | Gniazda antenowe wtyczkowe dwubiegunowe - budowa                                                                                  | szt.     |         |         |
|             |                       | 5                                                                                                                                 | szt.     | 5.000   |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 5.000   |
| 55<br>d.2.8 | KNR 5-06<br>0209-04   | Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Simpleks o 10 obwodach na stole lub biurku                                         | szt.     |         |         |
|             |                       | 1                                                                                                                                 | szt.     | 1.000   |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 1.000   |
| 56<br>d.2.8 | KNR 4-03<br>1001-01   | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                        | m        |         |         |
|             |                       | 146                                                                                                                               | m        | 146.000 |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 146.000 |
| 57<br>d.2.8 | KNR 5-08<br>0109-05   | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) | m        |         |         |
|             |                       | 146                                                                                                                               | m        | 146.000 |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 146.000 |
| 58<br>d.2.8 | KNR 5-08<br>0207-01   | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur                                    | m        |         |         |
|             |                       | 146                                                                                                                               | m        | 146.000 |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 146.000 |
| 59<br>d.2.8 | KNR 5-06<br>0704-02   | Zarabianie i podłączanie przewodów mikrofonowych o wspólnym ekranie i 2 żyłach do piórek                                          | końc.    |         |         |
|             |                       | 16                                                                                                                                | końc.    | 16.000  |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 16.000  |
| 60<br>d.2.8 | KNR 5-06<br>0501-01   | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj.                                                                 | zesp.    |         |         |
|             |                       | 7                                                                                                                                 | zesp.    | 7.000   |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 7.000   |
| <b>2.9</b>  |                       | <b>INTERNET</b>                                                                                                                   |          |         |         |
| 61<br>d.2.9 | KNR-W 2-25<br>0709-01 | Montaż i uruchomienie radiotelefonu wraz z zasilaczem sieciowym                                                                   | szt.     |         |         |
|             |                       | 1                                                                                                                                 | szt.     | 1.000   |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 1.000   |
| 62<br>d.2.9 | KNR-W 2-25<br>0709-01 | Montaż i uruchomienie radiotelefonu wraz z zasilaczem sieciowym                                                                   | szt.     |         |         |
|             |                       | 3                                                                                                                                 | szt.     | 3.000   |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 3.000   |
| 63<br>d.2.9 | KNR 5-08<br>0207-01   | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur                                    | m        |         |         |
|             |                       | 55                                                                                                                                | m        | 55.000  |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 55.000  |
| 64<br>d.2.9 | KNR 5-08<br>0226-04   | Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych                                      | m        |         |         |
|             |                       | 18                                                                                                                                | m        | 18.000  |         |
|             |                       |                                                                                                                                   |          | RAZEM   | 18.000  |

| Lp.              | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                           | j.m.                             | Poszcz     | Razem      |
|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| 65<br>d.2.9      | KNR 4-01<br>0336-01     | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>18                                                              | m<br>m                           | <br>18.000 | <br>18.000 |
| 66<br>d.2.9      | KNR 13-06<br>0411-01    | Montaż szafy sterowniczo-sygnalizacyjnej<br>1                                                                                                               | szt.<br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 67<br>d.2.9      | KNR AL-01<br>0112-02    | Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W<br>1                                                                                                                       | szt.<br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 68<br>d.2.9      | KNPnRPDE 22-<br>53d     | Montaż wentylatora<br>1                                                                                                                                     | szt.<br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 69<br>d.2.9      | KNR AT-10<br>0108-01    | Montaż adaptera MMC i gniazda LC duplex MMC w adapterze<br>1                                                                                                | szt.<br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| <b>2.10</b>      |                         | <b>WLAZ</b>                                                                                                                                                 |                                  |            |            |
| 70<br>d.2.1<br>0 | KNR 4-01<br>0336-01     | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>14                                                              | m<br>m                           | <br>14.000 | <br>14.000 |
| 71<br>d.2.1<br>0 | KNR 4-01<br>0339-01     | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>12                                                              | m<br>m                           | <br>12.000 | <br>12.000 |
| 72<br>d.2.1<br>0 | KNR 5-08<br>0210-02     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym<br>12+14          | m<br>m                           | <br>26.000 | <br>26.000 |
| 73<br>d.2.1<br>0 | KNR 5-08<br>0101-03     | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły<br>18 | m<br>m                           | <br>18.000 | <br>18.000 |
| 74<br>d.2.1<br>0 | KNR 5-08<br>0110-03     | Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach<br>18                                                                                    | m<br>m                           | <br>18.000 | <br>18.000 |
| 75<br>d.2.1<br>0 | KNR 5-08<br>0207-02     | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur<br>18                                                       | m<br>m                           | <br>18.000 | <br>18.000 |
| <b>2.11</b>      |                         | <b>Stolarka drzwiowa</b>                                                                                                                                    |                                  |            |            |
| 76<br>d.2.1<br>1 | KNR-W 2-02<br>1025-02   | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych<br>6                                                                                                              | szt.<br>szt.                     | <br>6.000  | <br>6.000  |
| 77<br>d.2.1<br>1 | KNR-W 2-02<br>1021-0102 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe<br>27.675                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27.675 | <br>27.675 |
| 78<br>d.2.1<br>1 | KNR-W 2-02<br>1040-01   | Drzwi, 1-skrzydłowe EI - 60<br>1.845                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.845  | <br>1.845  |
| 79<br>d.2.1<br>1 | KNR-W 2-02<br>1040-02   | Drzwi aluminiowe - wejściowe                                                                                                                                | m <sup>2</sup>                   |            |            |

| Lp.              | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
|                  |                       | 5.945                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 5.945  |        |
|                  |                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 5.945  |
| <b>2.12</b>      |                       | <b>Balustrady</b>                                                                                                        |                |        |        |
| 80<br>d.2.1<br>2 | KNR-W 2-02<br>1209-02 | Balustrady z pochwytym stalowym - ze stali nierdzewnej                                                                   | m              |        |        |
|                  |                       | 26                                                                                                                       | m              | 26.000 |        |
|                  |                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 26.000 |
| <b>2.13</b>      |                       | <b>Posadzka w sali</b>                                                                                                   |                |        |        |
| 81<br>d.2.1<br>3 | KNR-W 4-01<br>0212-02 | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie                     | m <sup>3</sup> |        |        |
|                  |                       | 7.35                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 7.350  |        |
|                  |                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 7.350  |
| 82<br>d.2.1<br>3 | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa               | m <sup>2</sup> |        |        |
|                  |                       | 55                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 55.000 |        |
|                  |                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 55.000 |
| 83<br>d.2.1<br>3 | KNR 2-02<br>0609-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa | m <sup>2</sup> |        |        |
|                  |                       | 49                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 49.000 |        |
|                  |                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 49.000 |
| 84<br>d.2.1<br>3 | KNR 2-02<br>1106-07   | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową                                      | m <sup>2</sup> |        |        |
|                  |                       | 49                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 49.000 |        |
|                  |                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 49.000 |
| 85<br>d.2.1<br>3 | KNR 2-02<br>1102-01   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro                                  | m <sup>2</sup> |        |        |
|                  |                       | 49                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 49.000 |        |
|                  |                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 49.000 |
| 86<br>d.2.1<br>3 | KNR 2-02<br>1102-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 3                      | m <sup>2</sup> |        |        |
|                  |                       | 49                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 49.000 |        |
|                  |                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 49.000 |