

NAZWA INWESTYCJI: WYPOSAŻENIE I WYSTRÓJ WNĘTRZ STAROSTWA  
POWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE  
ADRES INWESTYCJI: CZĘSTOCHOWA UL. CHRZĄSTOWSKA 8  
NAZWA INWESTORA: STAROSTWO POWIATOWE W CZĘSTOCHOWIE  
ADRES INWESTORA: CZĘSTOCHOWA UL. CHRZĄSTOWSKA 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA: 28.05.2019

---

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                     | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                                |                                                                                                                                       |      |              |                |
| 1                 |                                | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                             |      |              |                |
| 1 d.1             | KNR 4-01<br>0354-07            | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2                                                           | szt. |              |                |
|                   |                                | 1                                                                                                                                     | szt. | 1,000        |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 2 d.1             | KNR 4-01<br>0354-08            | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2                                                        | m2   |              |                |
|                   |                                | 1,58 * 2,18                                                                                                                           | m2   | 3,444        |                |
|                   |                                | 2,25 * 2,18                                                                                                                           | m2   | 4,905        |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,349</b>   |
| 3 d.1             | KNR 4-01<br>0329-02            | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m2   |              |                |
|                   |                                | 0,75 * 2,15                                                                                                                           | m2   | 1,613        |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,613</b>   |
| 4 d.1             | KNR 4-01<br>0811-07            | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej                                                                                   | m2   |              |                |
|                   |                                | 191,59                                                                                                                                | m2   | 191,590      |                |
|                   |                                | 17,00                                                                                                                                 | m2   | 17,000       |                |
|                   |                                | 27,00                                                                                                                                 | m2   | 27,000       |                |
|                   |                                | 27,75                                                                                                                                 | m2   | 27,750       |                |
|                   |                                | 7,20                                                                                                                                  | m2   | 7,200        |                |
|                   |                                | 15,72                                                                                                                                 | m2   | 15,720       |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>286,260</b> |
| 5 d.1             | KNR 4-01<br>0211-01            | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach                                                                 | m2   |              |                |
|                   |                                | 191,59                                                                                                                                | m2   | 191,590      |                |
|                   |                                | 27,75                                                                                                                                 | m2   | 27,750       |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>219,340</b> |
| 6 d.1             | KNR 4-02<br>0520-01            | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2                                                           | kpl. |              |                |
|                   |                                | 1                                                                                                                                     | kpl. | 1,000        |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 7 d.1             | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km                                                       | m3   |              |                |
|                   |                                | poz.3 * 0,12                                                                                                                          | m3   | 0,194        |                |
|                   |                                | poz.4 * 0,01                                                                                                                          | m3   | 2,863        |                |
|                   |                                | poz.5 * 0,01                                                                                                                          | m3   | 2,193        |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,250</b>   |
| 8 d.1             | kalk. własna                   | Opłata za utylizację gruzu.                                                                                                           | m2   |              |                |
|                   |                                | poz.7                                                                                                                                 | m2   | 5,250        |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,250</b>   |
| 2                 |                                | <b>ZAMUROWANIA, ZABUDOWY G-K</b>                                                                                                      |      |              |                |
| 9 d.2             | KNR AT-12<br>0103-06           | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym . Ściana 150A100 | m2   |              |                |
|                   |                                | 2,18 * 2,52                                                                                                                           | m2   | 5,494        |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,494</b>   |
| 10 d.2            | KNR AT-12<br>0101-04           | Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach                                             | m2   |              |                |
|                   |                                | 2,50 * 1,00                                                                                                                           | m2   | 2,500        |                |
|                   |                                | 0,35 * 3,44                                                                                                                           | m2   | 1,204        |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,704</b>   |
| 11 d.2            | KNR 4-01<br>0304-01            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami                                         | m3   |              |                |
|                   |                                | 0,12 * 0,70 * 2,00                                                                                                                    | m3   | 0,168        |                |
|                   |                                |                                                                                                                                       |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,168</b>   |



## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 12<br>d.2 | KNR 4-01<br>0716-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2   |         |         |
|           |                       | 0,70 * 2,00 * 2                                                                                                                                                                    | m2   | 2,800   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 2,800   |
| 13<br>d.2 | KNR 2-02<br>0126-05   | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych                                                                                                                   | m    |         |         |
|           |                       | 1,49                                                                                                                                                                               | m    | 1,490   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 1,490   |
| 3         |                       | <b>SUFIT PODWIESZANY</b>                                                                                                                                                           |      |         |         |
| 14<br>d.3 | KNR 2-02<br>2007-04   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształowników metalowych na stropach                                                                                 | m2   |         |         |
|           |                       | 8,79 + 36,78 + 5,38 + 3,96                                                                                                                                                         | m2   | 54,910  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 54,910  |
| 15<br>d.3 | KNR 2-02<br>2006-04   | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach                                                                                      | m2   |         |         |
|           |                       | poz. 14                                                                                                                                                                            | m2   | 54,910  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 54,910  |
| 4         |                       | <b>POSADZKI</b>                                                                                                                                                                    |      |         |         |
| 16<br>d.4 | ZKNR C-2<br>0603-01   | Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie                                                                                                                    | m2   |         |         |
|           |                       | 191,59                                                                                                                                                                             | m2   | 191,590 |         |
|           |                       | 27,00                                                                                                                                                                              | m2   | 27,000  |         |
|           |                       | 27,75                                                                                                                                                                              | m2   | 27,750  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 246,340 |
| 17<br>d.4 | KNR AT-27<br>0401-03  | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie                                                     | m2   |         |         |
|           |                       | poz. 16                                                                                                                                                                            | m2   | 246,340 |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 246,340 |
| 18<br>d.4 | KNR AT-23<br>0206-07  | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 79,7 x 79,7 cm                                | m2   |         |         |
|           |                       | 191,59                                                                                                                                                                             | m2   | 191,590 |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 191,590 |
| 19<br>d.4 | KNR AT-23<br>0206-07  | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 79,7 x 79,7 cm antypoślizgowość R10           | m2   |         |         |
|           |                       | 27,75                                                                                                                                                                              | m2   | 27,750  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 27,750  |
| 20<br>d.4 | KNR AT-23<br>0216-06  | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm                                                         | m    |         |         |
|           |                       | 48,00                                                                                                                                                                              | m    | 48,000  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 48,000  |
| 21<br>d.4 | KNR AT-23<br>0218-02  | Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej                                                                                                                | m    |         |         |
|           |                       | 48,00                                                                                                                                                                              | m    | 48,000  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 48,000  |
| 22<br>d.4 | NNRNKB<br>202 2810-06 | Okładziny schodów z płytek o wym. 39,7 x 79,7 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm                                                                                          | m2   |         |         |
|           |                       | 17 + 27,00                                                                                                                                                                         | m2   | 44,000  |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 44,000  |
| 5         |                       | <b>OKŁADZINY CERAMICZNE ŚCIAN</b>                                                                                                                                                  |      |         |         |
| 23<br>d.5 | KNR AT-22<br>0101-02  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe                                                                       | m2   |         |         |
|           |                       | 6,59                                                                                                                                                                               | m2   | 6,590   |         |
|           |                       |                                                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 6,590   |
| 24<br>d.5 | KNR AT-22<br>0204-07  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm                                       | m2   |         |         |



## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|           |                       | 6,59                                                                                                      | m2   | 6,590   |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 6,590   |
| 6         |                       | STOLARKA DRZWIOWA                                                                                         |      |         |         |
| 25<br>d.6 | KNNR 2<br>1104-01     | Montaż ościeżnic stalowych                                                                                | szt. |         |         |
|           | D1                    | 1                                                                                                         | szt. | 1,000   |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,000   |
| 26<br>d.6 | KNNR 2<br>1103-01     | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych<br>fabrycznie wykończonych                                | m2   |         |         |
|           | D1                    | 0,90 * 2,00                                                                                               | m2   | 1,800   |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,800   |
| 27<br>d.6 | KNR 0-19<br>1024-09   | Montaż drzwi aluminiowych wahadłowych oszklonych na<br>budowie                                            | m2   |         |         |
|           | D2                    | 1,58 * 2,18                                                                                               | m2   | 3,444   |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 3,444   |
| 7         |                       | ROBOTY MALARSKIE, FOTOTAPETA, OKŁADZINY Z PŁYT                                                            |      |         |         |
| 28<br>d.7 | KNR 4-01<br>0713-01   | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z<br>zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  | m2   |         |         |
|           |                       | 193,00                                                                                                    | m2   | 193,000 |         |
|           |                       | 43,50                                                                                                     | m2   | 43,500  |         |
|           |                       | 15,75                                                                                                     | m2   | 15,750  |         |
|           |                       | 22,64                                                                                                     | m2   | 22,640  |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 274,890 |
| 29<br>d.7 | KNR 4-01<br>0713-02   | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z<br>zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach. | m2   |         |         |
|           |                       | 208,00                                                                                                    | m2   | 208,000 |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 208,000 |
| 30<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie<br>poziome                                         | m2   |         |         |
|           |                       | 208,00                                                                                                    | m2   | 208,000 |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 208,000 |
| 31<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie<br>pionowe                                         | m2   |         |         |
|           |                       | 193,00                                                                                                    | m2   | 193,000 |         |
|           |                       | 43,50                                                                                                     | m2   | 43,500  |         |
|           |                       | 15,75                                                                                                     | m2   | 15,750  |         |
|           |                       | 22,64                                                                                                     | m2   | 22,640  |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 274,890 |
| 32<br>d.7 | KNR 2-02<br>0815-06   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach.                                                     | m2   |         |         |
|           |                       | 208,00                                                                                                    | m2   | 208,000 |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 208,000 |
| 33<br>d.7 | KNR 2-02<br>0815-04   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach.                                                     | m2   |         |         |
|           |                       | 193,00                                                                                                    | m2   | 193,000 |         |
|           |                       | 43,50                                                                                                     | m2   | 43,500  |         |
|           |                       | 15,75                                                                                                     | m2   | 15,750  |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 252,250 |
| 34<br>d.7 | KNR 2-02<br>1514-01   | Tapetowanie ścian fototapetą.                                                                             | m2   |         |         |
|           |                       | 15,75                                                                                                     | m2   | 15,750  |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 15,750  |
| 35<br>d.7 | KNR 2-02<br>1505-03   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni<br>wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem    | m2   |         |         |
|           |                       | 193,00                                                                                                    | m2   | 193,000 |         |
|           |                       | 43,50                                                                                                     | m2   | 43,500  |         |
|           |                       | 208,00                                                                                                    | m2   | 208,000 |         |
|           |                       | poz.15                                                                                                    | m2   | 54,910  |         |
|           |                       |                                                                                                           |      | RAZEM   | 499,410 |
| 36<br>d.7 | kalk. własna          | Płyta 12mm MFP + okleina drewnopodobna HPL 0,8mm -<br>ściana przy recepcji                                | m2   |         |         |
|           |                       | 22,64                                                                                                     | m2   | 22,640  |         |



## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                          | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 22,640 |
| 37<br>d.7   | kalk. własna                     | Panele dekoracyjne na wymiar                                                               | m2   |         |        |
|             | wiatrołap                        | 2,04 * 3,44                                                                                | m2   | 7,018   |        |
|             | hol na piętrze                   | 2,22 * 2,90                                                                                | m2   | 6,438   |        |
|             |                                  | 4,04 * 2,90                                                                                | m2   | 11,716  |        |
|             |                                  | 4,14 * 2,90                                                                                | m2   | 12,006  |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 37,178 |
| 8           |                                  | INSTALACJA C.O.                                                                            |      |         |        |
| 38<br>d.8   | KNNR 4<br>0418-03                | Grzejnik H (60X150), z gładką płytą, kolor biały                                           | szt. |         |        |
|             |                                  | 1                                                                                          | szt. | 1,000   |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 39<br>d.8   | KNNR 4<br>0418-03                | Grzejnik H (90X150), z gładką płytą, kolor biały                                           | szt. |         |        |
|             |                                  | 1                                                                                          | szt. | 1,000   |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 40<br>d.8   | KNNR 4<br>0412-01                | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm                                                  | szt. |         |        |
|             |                                  | 2                                                                                          | szt. | 2,000   |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 2,000  |
| 41<br>d.8   | KNR-W 2-15<br>0432-01            | Kurtyna powietrzna                                                                         | szt. |         |        |
|             |                                  | 1                                                                                          | szt. | 1,000   |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 9           |                                  | INSTALACJA ELEKTRYCZNA                                                                     |      |         |        |
| 9.1         |                                  | Oprawy                                                                                     |      |         |        |
| 42<br>d.9.1 | KNNR 5<br>0502-04                | Oprawa natynkowa, LED, kolor szary.                                                        | kpl. |         |        |
|             | WIATROŁAP                        | 1                                                                                          | kpl. | 1,000   |        |
|             | HOLL                             | 8                                                                                          | kpl. | 8,000   |        |
|             | GŁÓWNY                           |                                                                                            |      |         |        |
|             | HOLL NA                          | 9                                                                                          | kpl. | 9,000   |        |
|             | PIĘTRZE                          |                                                                                            |      |         |        |
|             | HOLL NA 2                        | 3                                                                                          | kpl. | 3,000   |        |
|             | PIĘTRZE                          |                                                                                            |      |         |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 21,000 |
| 43<br>d.9.1 | KNNR 5<br>0502-01                | Lampa natynkowa                                                                            | kpl. |         |        |
|             |                                  | 3                                                                                          | kpl. | 3,000   |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 3,000  |
| 44<br>d.9.1 | KNNR 5<br>0502-03                | Oprawa wisząca 90x20                                                                       | kpl. |         |        |
|             |                                  | 1                                                                                          | kpl. | 1,000   |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 45<br>d.9.1 | kalk. własna                     | Dostawa i montaż taś LED                                                                   | mb   |         |        |
|             |                                  | 5,5                                                                                        | mb   | 5,500   |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 5,500  |
| 9.2         |                                  | Osprzęt elektroinstalacyjny                                                                |      |         |        |
| 46<br>d.9.2 | KNR AL-01<br>0402-01 z.o<br>3.2. | Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego | szt. |         |        |
|             |                                  | 1                                                                                          | szt. | 1,000   |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 47<br>d.9.2 | KNR 4-03<br>0307-01              | Przesunięcie łącznika 1-bieg. podtynkowego w puszcze                                       | szt. |         |        |
|             |                                  | 1                                                                                          | szt. | 1,000   |        |
|             |                                  |                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000  |
| 48<br>d.9.2 | KNR AL-01<br>0402-01             | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego                        | szt. |         |        |
|             |                                  | 1                                                                                          | szt. | 1,000   |        |



## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                    | j.m.       | Poszcz. | Razem   |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 1,000   |
| 49<br>d.9.2 | KNNR 5<br>0306-03    | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>Wyłącznik świecznikowy p.t 16 A; 250 V                                                                                   | szt.       |         |         |
|             |                      | 5                                                                                                                                                                                    | szt.       | 5,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 5,000   |
| 50<br>d.9.2 | KNNR 5<br>0306-03    | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>Wyłącznik p.t. schodowy 16A; 250V                                                                                        | szt.       |         |         |
|             |                      | 3                                                                                                                                                                                    | szt.       | 3,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 3,000   |
| 51<br>d.9.2 | KNNR 5-08<br>0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych<br>podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach<br>z podłączeniem<br>Gniazdko podwójne p.t.16 A 250. V                          | szt.       |         |         |
|             |                      | 2                                                                                                                                                                                    | szt.       | 2,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 2,000   |
| 52<br>d.9.2 | KNNR 5<br>0308-02    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym<br>podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o<br>obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>Gniazdko p.t. RTV | szt.       |         |         |
|             |                      | 2                                                                                                                                                                                    | szt.       | 2,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 2,000   |
| 53<br>d.9.2 | KNNR 5<br>0308-02    | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym<br>podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o<br>obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>Gniazdko RJ-45    | szt.       |         |         |
|             |                      | 2                                                                                                                                                                                    | szt.       | 2,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 2,000   |
| 54<br>d.9.2 | KNNR 5<br>0302-01    | Puszka do przyborów pojedyncza                                                                                                                                                       | szt.       |         |         |
|             |                      | 13                                                                                                                                                                                   | szt.       | 13,000  |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 13,000  |
| 55<br>d.9.2 | KNNR 5<br>0302-01    | Puszka do przyborów podwójna                                                                                                                                                         | szt.       |         |         |
|             |                      | 2                                                                                                                                                                                    | szt.       | 2,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 2,000   |
| 9.3         |                      | Przewody                                                                                                                                                                             |            |         |         |
| 56<br>d.9.3 | KNNR 5<br>0205-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2<br>układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż<br>betonowe<br>przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2.5 mm2                   | m          |         |         |
|             |                      | 60                                                                                                                                                                                   | m          | 60,000  |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 60,000  |
| 57<br>d.9.3 | KNNR 5<br>0205-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2<br>układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż<br>betonowe<br>przewody kabelkowe YDYżo 3 x 1.5 mm2                   | m          |         |         |
|             |                      | 150                                                                                                                                                                                  | m          | 150,000 |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 150,000 |
| 9.4         |                      | Roboty towarzyszące                                                                                                                                                                  |            |         |         |
| 58<br>d.9.4 | KNNR 5<br>1301-01    | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego<br>niskiego napięcia                                                                                                            | pomi<br>ar |         |         |
|             |                      | 8                                                                                                                                                                                    | pomi<br>ar | 8,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 8,000   |
| 59<br>d.9.4 | KNNR 5<br>1301-02    | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego<br>niskiego napięcia                                                                                                            | pomi<br>ar |         |         |
|             |                      | 2                                                                                                                                                                                    | pomi<br>ar | 2,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 2,000   |
| 60<br>d.9.4 | KNNR 5<br>1305-01    | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba<br>działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza                                                                           | prób<br>.  |         |         |
|             |                      | 2                                                                                                                                                                                    | prób<br>.  | 2,000   |         |
|             |                      |                                                                                                                                                                                      |            | RAZEM   | 2,000   |



## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                          | j.m.        | Poszcz. | Razem   |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| 61<br>d.9.4 | KNR 4-03<br>1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania                                                                                                     | pomi<br>ar. |         |         |
|             |                     | 8                                                                                                                                          | pomi<br>ar. | 8,000   |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 8,000   |
| 62<br>d.9.4 | KNR 4-03<br>1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania                                                                                                     | pomi<br>ar. |         |         |
|             |                     | 8                                                                                                                                          | pomi<br>ar. | 8,000   |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 8,000   |
| 63<br>d.9.4 | KNR 4-03<br>1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle                                                                                      | m           |         |         |
|             |                     | poz.56 + poz.57                                                                                                                            | m           | 210,000 |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 210,000 |
| 64<br>d.9.4 | KNR 4-03<br>1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej                                                                                           | m3          |         |         |
|             |                     | poz.63 * 0,02 * 0,03                                                                                                                       | m3          | 0,126   |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 0,126   |
| 65<br>d.9.4 | KNR 4-03<br>1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm                                                                                                         | m           |         |         |
|             |                     | poz.63                                                                                                                                     | m           | 210,000 |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 210,000 |
| 66<br>d.9.4 | KNR 5<br>0301-11    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt.        |         |         |
|             |                     | 17                                                                                                                                         | szt.        | 17,000  |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 17,000  |
| 67<br>d.9.4 | KNR 4-01<br>0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                                    | szt.        |         |         |
|             |                     | 2                                                                                                                                          | szt.        | 2,000   |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 2,000   |
| 68<br>d.9.4 | KNR 4-01<br>0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                                  | szt.        |         |         |
|             |                     | 2                                                                                                                                          | szt.        | 2,000   |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 2,000   |
| 69<br>d.9.4 | KNR 4-01<br>0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                          | m3          |         |         |
|             |                     | poz.64                                                                                                                                     | m3          | 0,126   |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 0,126   |
| 70<br>d.9.4 | KNR 4-01<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9                                         | m3          |         |         |
|             |                     | poz.69                                                                                                                                     | m3          | 0,126   |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 0,126   |
| 71<br>d.9.4 | kalk. własna        | Opłata za składowanie i utylizację gruzu.                                                                                                  | m3          |         |         |
|             |                     | poz.69                                                                                                                                     | m3          | 0,126   |         |
|             |                     |                                                                                                                                            |             | RAZEM   | 0,126   |