

R.G.

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej na terenie Gminy Baligród  
ADRES INWESTYCJI : Baligród, dz. nr 646/1, 647/1  
INWESTOR : Gmina Baligród  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 13, 38-606 Baligród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Gawęł (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.01.2026

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|------------|--|----------------|---------|--------|
| <b>1</b> |            | <b>Wymiana stolarki okiennej - piwnica</b>   |                |         |        |
| 1        | KNR 4-01   | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko   | m              |         |        |
| d.1      | 0354-12    | 4.80   | m              | 4.800   |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 4.800  |
| 2        | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek - czerpnie powietrza, osłony wentylatorów  | szt.           |         |        |
| d.1      | 0353-13    | 5.0  | szt.           | 5.000   |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 5.000  |
| 3        | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - okna  | szt.           |         |        |
| d.1      | 0353-04    | 17.0   | szt.           | 17.000  |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 17.000 |
| 4        | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - kraty  | szt.           |         |        |
| d.1      | 0353-06    | 5.0  | szt.           | 5.000   |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 5.000  |
| 5        | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (ściany gr. 38 cm)   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0304-01    | 1,20 x 0,60 x 0,38 x 2<br>1,20 x 1,20 x 0,38 x 2<br>1,20 x 0,30 x 0,38 x 2<br>0,90 x 0,30 x 0,38 x 6<br>2.51   | m <sup>3</sup> | 2.510   |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 2.510  |
| 6        | KNR-W 2-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m <sup>2</sup> - okna uchylno- rozwierane o współczynniku przenikania ciepła 0,90; szklenie 3 -szybowe szkłem bezpiecznym klasy min. P1, okucia z zaczepami antywyważeniowymi z powłoką antykorozyjną; profile klasy A min. pięciokomorowe wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane, kolor wewnętrzny biały, zewnętrzny RAL 7016  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 1018-01    | 0,60 x 0,60 x 2<br>0,90 x 0,60 x 6<br>3.96   | m <sup>2</sup> | 3.960   |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 3.960  |
| 7        | KNR-W 2-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> - okna uchylno- rozwierane o współczynniku przenikania ciepła 0,90; szklenie 3 -szybowe szkłem bezpiecznym klasy min. P1, okucia z zaczepami antywyważeniowymi z powłoką antykorozyjną; profile klasy A min. pięciokomorowe wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane, kolor wewnętrzny biały, zewnętrzny RAL 7016 | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 1018-02    | 1,20 x 0,60 x 4<br>2.88  | m <sup>2</sup> | 2.880   |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 2.880  |
| 8        | KNR-W 2-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> - okna uchylno- rozwierane o współczynniku przenikania ciepła 0,90; szklenie 3 -szybowe szkłem bezpiecznym klasy min. P1, okucia z zaczepami antywyważeniowymi z powłoką antykorozyjną; profile klasy A min. pięciokomorowe wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane, kolor wewnętrzny biały, zewnętrzny RAL 7016 | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 1018-03    | 1,20 x 1,20 x 1<br>1,20 x 0,90 x 2<br>3.60   | m <sup>2</sup> | 3.600   |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 3.600  |
| 9        | KNR-W 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety wewnętrzne PVC szer. do 40 cm   | szt.           |         |        |
| d.1      | 0135-01    | 7.0  | szt.           | 7.000   |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 7.000  |
| 10       | KNR-W 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne PVC szer. do 40 cm  | szt.           |         |        |
| d.1      | 0135-02    | 8.0  | szt.           | 8.000   |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 8.000  |
| 11       | KNR 4-01   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - zamurowania i naprawa tynków ościeży  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 0711-14    | 15.04  | m <sup>2</sup> | 15.040  |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 15.040 |
| 12       | KNR 2-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor dopasowany do pomieszczeń   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1      | 1505-01    | 15.04  | m <sup>2</sup> | 15.040  |        |
|          |            |  |                | RAZEM   | 15.040 |
| 13       | KNR 4-01   | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1      | 0108-17    | 0.68   | m <sup>3</sup> | 0.680   |        |

| Lp.      | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 14       | Kalkulacja d.1 własna  | Utylizacja materiałów z rozbiórki nie nadających się do użytku  | szt            | RAZEM   | 0.680  |
|          |                        | 17.0  | szt            | 17.000  |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 17.000 |
| <b>2</b> |                        | <b>Wymiana stolarki drzwiowej - piwnica</b>   |                |         |        |
| 15       | KNR-W 4-01 d.2 0353-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                        | 2.20  | m <sup>2</sup> | 2.200   |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 2.200  |
| 16       | KNR-W 4-01 d.2 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |         |        |
|          |                        | 1.89  | szt.           | 1.890   |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 1.890  |
| 17       | KNR-W 2-02 d.2 1027-02 | Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasłwiatli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi "90" z ocynkowanej blachy stalowej i wyposażone w 3 zawiasy oraz 3 bolce antywyważeniowe, malowane kolor RAL 7016, wypełnienie skrzydła spienionym polistyrenem, współ. przenikania U= 1,3 W/m2K. W komplecie: skrzydło, ościeżnica, klamka, szyldy, 2 zamki na wkładkę, próg ze stali nierdzewnej, komplet uszczelek ościeżnicy.  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                        | 1,05 x 2,10 x 1<br>0,90 x 21,0 x 1<br>4.09  | m <sup>2</sup> | 4.090   |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 4.090  |
| 18       | KNR 4-01 d.2 0711-14   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) - naprawa tynków ościeży   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                        | 2.60  | m <sup>2</sup> | 2.600   |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 2.600  |
| 19       | KNR 2-02 d.2 1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor dopasowany do pomieszczeń  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                        | 2.60  | m <sup>2</sup> | 2.600   |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 2.600  |
| 20       | KNR 4-01 d.2 0108-17   | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |                        | 0.24  | m <sup>3</sup> | 0.240   |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 0.240  |
| 21       | Kalkulacja d.2 własna  | Utylizacja materiałów z rozbiórki ( drzwi kotłowni do przekazania Inwestorowi)  | szt            |         |        |
|          |                        | 1.0   | szt            | 1.000   |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>3</b> |                        | <b>Wymiana stolarki okiennej - parter</b>   |                |         |        |
| 22       | KNR 4-01 d.3 0354-12   | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  | m              |         |        |
|          |                        | 48.30   | m              | 48.300  |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 48.300 |
| 23       | KNR 4-01 d.3 0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                        | 48,30 x 0,25<br>12.07   | m <sup>2</sup> | 12.070  |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 12.070 |
| 24       | KNR-W 4-01 d.3 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna   | szt.           |         |        |
|          |                        | 10.0  | szt.           | 10.000  |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 10.000 |
| 25       | KNR-W 4-01 d.3 0353-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                        | 63.72   | m <sup>2</sup> | 63.720  |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 63.720 |
| 26       | KNR-W 2-02 d.3 1018-03 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okna rozwierane i uchylno- rozwierane o współczynniku przenikania ciepła 0,90; szklenie 3 -szybowe, szkłem bezpiecznym klasy min. P1 okucia z zaczepami antywyważeniowymi z powłoką antykorozyjną; profile klasy A min. pięciokomorowe wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane, kolor wewnętrzny biały, zewnętrzny RAL 7016 - okna klatki schodowej | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |                        | 1,50 x 0,90 x 3<br>4.05   | m <sup>2</sup> | 4.050   |        |
|          |                        |   |                | RAZEM   | 4.050  |

- 4 -

| Lp.       | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem          |
|-----------|--------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 38<br>d.4 | NNRNKB<br>202 1026-06    | (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - drzwi zewnętrzne 2- skrzydłowe, skrzydła z dodatkowym zawiasem, górą szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1 (pakiet 3-szybowy), dół panel; kolor RAL 7016, współ. przenikania U= 1,3 W/m2K, wyposażone w samozamykacz, pochwyt, 2 zamki, światło drzwi po otwarciu min 90 cm<br>1,50 x 2,10 x 1<br>3.15  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.150  | <br><br>3.150  |
| 39<br>d.4 | NNRNKB<br>202 1026-06    | (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - drzwi zewnętrzne 2- skrzydłowe, skrzydła z dodatkowym zawiasem, górą szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1 (pakiet 3-szybowy), dół panel; kolor RAL 7016, współ. przenikania U= 1,3 W/m2K, wyposażone w samozamykacz, pochwyt, 2 zamki, światło drzwi po otwarciu min 90 cm - drzwi na klatkę schodową ( 2 skrzydła otwierane + część stała) przystosowane do otwierania domofonem<br>2,60 x 2,20 x 1<br>5.72 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.720  | <br><br>5.720  |
| 40<br>d.4 | KNR 4-01<br>0711-14      | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) - naprawa tynków ościeży<br>13.35   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.350 | <br><br>13.350 |
| 41<br>d.4 | KNR 2-02<br>1505-01      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor dopasowany do pomieszczeń<br>46.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>46.000 | <br><br>46.000 |
| 42<br>d.4 | KNR 4-01<br>0108-17      | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km<br>1.12  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.120  | <br><br>1.120  |
| 43<br>d.4 | Kalkulacja<br>d.4 własna | Utylizacja materiałów z rozbiórki ( drzwi do GOPS 2 szt. do przekazania Inwestorowi)<br>6.0  | szt<br><br>szt                       | <br><br>6.000  | <br><br>6.000  |
| 5         |                          | <b>Wymiana stolarki okiennej - piętro</b>  |                                      | RAZEM          |                |
| 44<br>d.5 | KNR 4-01<br>0354-12      | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko<br><br>35.30  | m<br><br>m                           | <br><br>35.300 | <br><br>35.300 |
| 45<br>d.5 | KNR 4-01<br>0535-08      | Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne<br>35,30 x 0,25<br>8.82  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8.820  | <br><br>8.820  |
| 46<br>d.5 | KNR-W 4-01<br>0353-04    | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna<br><br>1.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000  | <br><br>1.000  |
| 47<br>d.5 | KNR-W 4-01<br>0353-05    | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna<br><br>52.05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>52.050 | <br><br>52.050 |
| 48<br>d.5 | KNR-W 4-01<br>0353-05    | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi balkonowe<br>0,90 x 2,30 x 4<br>8.28   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8.280  | <br><br>8.280  |
| 49<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>1018-01    | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okna rozwierane i uchylno- rozwierane o współczynnika przenikania ciepła 0,90; szklenie 3 -szybowe, okucia z zaczepami antywyważeniowymi z powłoką antykorozyjną; profile klasy A min. pięciokomorowe wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane, kolor wewnętrzny biały, zewnętrzny RAL 7016<br>0,60 x 0,60 x 1<br>0.36   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.360  | <br><br>0.360  |
|           |                          |  |                                      | RAZEM          | 0.360          |

| Lp.       | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                             | Razem                               |
|-----------|------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 50<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>1018-04              | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2<br>- okna rozwierane i uchylno- rozwierane o współczynniku przenikania ciepła 0,90; szklenie 3 -szybowe, okucia z zaczepami antywyważeniowymi z powłoką antykorozyjną; profile klasy A min. pięciokomorowe wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, wyposażone w nawiewniki higrosterowane, kolor wewnętrzny biały, zewnętrzny RAL 7016<br>1,50 x 1,50 x 10<br>1,70 x 1,50 x 1<br>1,80 x 1,50 x 10<br>52.05 | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br>52.050  | <br><br><br><br><br><br><br>52.050  |
| 51<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>1018-05              | Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi uchylno-<br>rozwierane o współczynniku przenikania ciepła 0,90; szklenie 3 -szybowe, okucia z zaczepami antywyważeniowymi z powłoką antykorozyjną; profile klasy A min. pięciokomorowe wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, kolor wewnętrzny biały, zewnętrzny RAL 7016<br>0,90 x 2,30 x 4<br>8.28  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br>8.280   | <br><br><br><br><br><br><br>8.280   |
| 52<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>0135-01              | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety wewnętrzne PVC szer. do 40 cm<br>1.0   | szt.<br><br><br><br><br><br><br>szt.                     | <br><br><br><br><br><br><br>1.000   | <br><br><br><br><br><br><br>1.000   |
| 53<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>0135-02              | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne PVC szer. do 40 cm<br>21.0   | szt.<br><br><br><br><br><br><br>szt.                     | <br><br><br><br><br><br><br>21.000  | <br><br><br><br><br><br><br>21.000  |
| 54<br>d.5 | KNR 4-01<br>0711-14                | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) - naprawa tynków ościeży<br>35.69  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br>35.690  | <br><br><br><br><br><br><br>35.690  |
| 55<br>d.5 | KNR 2-02<br>1505-01                | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor dopasowany do pomieszczeń<br>35.69   | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br>35.690  | <br><br><br><br><br><br><br>35.690  |
| 56<br>d.5 | KNR 4-01<br>0108-17                | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km<br>0.88  | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br><br><br><br><br><br>0.880   | <br><br><br><br><br><br><br>0.880   |
| 57<br>d.5 | Kalkulacja<br>d.5<br>własna        | Utylizacja materiałów z rozbiórki nie nadających się do użytku<br>26.0  | szt.<br><br><br><br><br><br><br>szt.                     | <br><br><br><br><br><br><br>26.000  | <br><br><br><br><br><br><br>26.000  |
| <b>6</b>  | <b>Wymiana stolarki - poddasze</b> |   |  |                                     |                                     |
| 58<br>d.6 | KNR 4-01<br>0535-08                | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne<br>2 x 1,50 x 0,25<br>0.75   | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br>0.750   | <br><br><br><br><br><br><br>0.750   |
| 59<br>d.6 | KNR-W 4-01<br>0353-04              | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna i wyłaz na strych<br>3.0  | szt.<br><br><br><br><br><br><br>szt.                     | <br><br><br><br><br><br><br>3.000   | <br><br><br><br><br><br><br>3.000   |
| 60<br>d.6 | KNR-W 2-02<br>1018-04              | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2<br>- okna rozwierane i uchylno- rozwierane o współczynniku przenikania ciepła 0,90; szklenie 3 -szybowe, okucia z zaczepami antywyważeniowymi z powłoką antykorozyjną; profile klasy A min. pięciokomorowe wykonane wyłącznie z materiału pierwotnego, kolor wewnętrzny biały, zewnętrzny RAL 7016<br>1,50 x 1,20 x 2<br>3.60  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br>3.600   | <br><br><br><br><br><br><br>3.600   |
| 61<br>d.6 | KNR-W 2-02<br>1016-07              | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - analogia wyłaz ocieplany na strych nieużytkowy + drabinka stalowa mocowana do ściany<br>1  | szt.<br><br><br><br><br><br><br>szt.                     | <br><br><br><br><br><br><br>1.000   | <br><br><br><br><br><br><br>1.000   |
| <b>7</b>  | <b>Elewacja</b>                    |   |  |                                     |                                     |
| 62<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>1609-02              | Rusztowania ramowe przyściennie - wysokość do 16 m z osłoną siatkową<br>38,65 x 6,06 x 2<br>12,60 x 10,26 x 2<br>726.980  | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br>726.980 | <br><br><br><br><br><br><br>726.980 |
| 63<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1621-02              | (z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków   | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu                                |                                     |                                     |

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-----------|----------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
|           |                      | 15.0   | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu        | 15.000  |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 15.000  |
| 64<br>d.7 | KNR 4-04<br>0506-04  | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (daszki na ścianach szczytowych)<br>43.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 43.050  |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 43.050  |
| 65<br>d.7 | KNR 4-04<br>0403-01  | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach<br>43.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 43.050  |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 43.050  |
| 66<br>d.7 | KNR 4-04<br>0506-05  | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>78.10  | m<br>m                           | 78.100  |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 78.100  |
| 67<br>d.7 | KNR 4-04<br>0506-06  | Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku<br>51.60   | m<br>m                           | 51.600  |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 51.600  |
| 68<br>d.7 | KNR 4-01<br>0535-08  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy<br>24.99   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 24.990  |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 24.990  |
| 69<br>d.7 | KNR 4-01<br>0430-02  | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie podbitki dachu z desek na styk<br>(36,65 + 1,20 + 1,20) x 2,00<br>(36,65 + 1,20 + 1,20) x 1,50<br>12,60 x 1,20 x 2<br>6,00 x 1,00 x 2<br>8,70 x 1,00 x 2<br>196.31 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 196.310 |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 196.310 |
| 70<br>d.7 | KNR 4-01<br>0430-10  | Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe<br>(36,65 + 1,20 + 1,20) x 2<br>78.10   | m<br>m                           | 78.100  |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 78.100  |
| 71<br>d.7 | KNR 4-04<br>0804-01  | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych<br>(1,20+5,05) + (1,30+4,80) + (1,00+4,10) + (1,05+5,30) schody<br>(1,20+3,00+1,20) x 4 balkony<br>45.40   | m<br>m                           | 45.400  |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 45.400  |
| 72<br>d.7 | Kalkulacja<br>własna | Demontaż tablic i uchwytów do flag z ścian zewnętrznych budynku oraz po-nowny montaż po wykonaniu elewacji<br>6.0  | szt<br>szt                       | 6.000   |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 6.000   |
| 73<br>d.7 | KNR 4-04<br>0802-01  | Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elemen-tów stalowych w poziomie I kondygnacji - rozbiórka stalowego przykrycia zsy-pu opału<br>1,35 x 2,02 x 2<br>5.45                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.450   |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 5.450   |
| 74<br>d.7 | KNR 4-04<br>0305-08  | Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm - daszki nad wejściami<br>3,00 x 0,90 x 0,15<br>1,70 x 0,90 x 0,15<br>4,40 x 0,90 x 0,15<br>2,80 x 0,30 x 0,15<br>1.34                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.340   |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 1.340   |
| 75<br>d.7 | KNR 4-04<br>0504-01  | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych na balkonach<br>31.14  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31.140  |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 31.140  |
| 76<br>d.7 | KNR 4-01<br>0535-08  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okucia balkonów i daszków<br>11.49  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.490  |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 11.490  |
| 77<br>d.7 | KNR 0-23<br>2611-02  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie preparatem do mycia elewacji i usuwania zabrudzeń<br>577.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 577.600 |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 577.600 |
| 78<br>d.7 | KNR 0-23<br>2611-01  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie<br>577.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 577.600 |         |
|           |                      |  |                                  | RAZEM   | 577.600 |
| 79<br>d.7 | KNR 0-23<br>2611-02  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie preparatem wzmacniającym   | m <sup>2</sup>                   |         |         |

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|-----------------------|--|----------------------------------|----------|----------|
|           |                       | 616.00   | m <sup>2</sup>                   | 616.000  |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 616.000  |
| 80<br>d.7 | KNR 0-23<br>2614-11   | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 15 cm (2 x 12,60 + 2 x 36,95) - (5 x 1,00 + 1,10 + 1,50 + 2,60)<br>88.90  | m<br>m                           | 88.900   |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 88.900   |
| 81<br>d.7 | KNR 0-23<br>2612-01   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm do ścian, płyty styropianowe EPS 70 współ. lambda 0,032<br>501.99   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 501.990  |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 501.990  |
| 82<br>d.7 | KNR 0-23<br>2612-02   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ościeży, ścian szczytowych i balkonów<br>114.01  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 114.010  |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 114.010  |
| 83<br>d.7 | KNR 0-23<br>2612-04   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych gr. 14 cm za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym do ścian z cegły<br>540,39 x 4<br>2162.00  | szt.<br>szt.                     | 2162.000 |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 2162.000 |
| 84<br>d.7 | KNR 0-23<br>2612-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>266.14  | m<br>m                           | 266.140  |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 266.140  |
| 85<br>d.7 | KNR 0-17<br>2609-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki (160 g/m <sup>2</sup> ) na ścianach<br>540.39   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 540.390  |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 540.390  |
| 86<br>d.7 | KNR 0-17<br>2609-07   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach i balkonach<br>75.61   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 75.610   |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 75.610   |
| 87<br>d.7 | KNR 0-23<br>0931-01   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>616.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 616.000  |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 616.000  |
| 88<br>d.7 | KNR 0-23<br>0931-02   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ( tynk w dwóch kolorach grupa 2-4)<br>Wymagania dla tynku silikonowego:<br>- wysoka wytrzymałość mechaniczna<br>- odporność na promieniowanie UV (trwałość kolorów)<br>- hydrofobowość<br>- paroprzepuszczalność<br>- odporność na biokorozję<br>540.39 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 540.390  |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 540.390  |
| 89<br>d.7 | KNR 0-23<br>0931-04   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm i balkony<br>75.61   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 75.610   |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 75.610   |
| 90<br>d.7 | KNR 0-23<br>0931-06   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm<br>64.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 64.000   |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 64.000   |
| 91<br>d.7 | KNR 2-02<br>0923-04   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy<br>86,60 x 0,25<br>21.65  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21.650   |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 21.650   |
| 92<br>d.7 | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne<br>86,60 x 0,36<br>31.17   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31.170   |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 31.170   |
| 93<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>1036-02 | Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm na ruszcie drewnianym - podbitka<br>196.31   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 196.31   |          |
|           |                       |  |                                  | RAZEM    | 196.31   |



| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|---------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 94       | KNR-W 2-<br>d.7 021036-09 | Podbitka z boazerii - lakierowanie dwukrotne   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           | 196.31   | m <sup>2</sup> | 196.31  |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 196.31  |
| 95       | KNR 2-02<br>d.7 0410-04   | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - analogia ołacenie ścian szczytowych pod obicie z płyt wiórowych (0,5 x 12,0 x 3,50 x 2) - (1,50, x 1,20 x 2)  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           | 38.40  | m <sup>2</sup> | 38.400  |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 38.400  |
| 96       | KNR 0-21<br>d.7 4004-06   | Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - płyta wiórowo- cementowa gr. 10 mm (ognioodporna) na ścianach szczytowych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           | 38.40  | m <sup>2</sup> | 38.400  |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 38.400  |
| <b>8</b> |                           | <b>Izolacja termiczna stropu</b>   |                |         |         |
| 97       | KNNR 2<br>d.8 0602-03     | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - izolacja termiczna stropu, styropian EPS-100 gr. 20 cm ( 2 x 10 cm); lambda 0.032   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           | 12,00 x 35,89  | m <sup>2</sup> | 430.680 |         |
|          |                           | 430.68   |                | RAZEM   | 430.680 |
| 98       | KNNR 2<br>d.8 0604-01     | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia PE gr. 0,3 mm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           | 430.68   | m <sup>2</sup> | 430.680 |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 430.680 |
| 99       | KNR 2-02<br>d.8 1102-01   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro, zbrojone włóknem szklanym   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           | 445.08   | m <sup>2</sup> | 445.080 |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 445.080 |
| 100      | KNR 2-02<br>d.8 1102-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm ( dla 30 mm)   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                           | Krotność = 3   | m <sup>2</sup> | 445.080 |         |
|          |                           | 445.08   |                | RAZEM   | 445.080 |
| <b>9</b> |                           | <b>Modernizacja instalacji CO</b>  |                |         |         |
| 101      | KNR 4-02<br>d.9 0520-01   | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2  | kpl.           |         |         |
|          |                           | 1  | kpl.           | 1.000   |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 102      | KNR 4-02<br>d.9 0512-01   | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm  | szt.           |         |         |
|          |                           | 30.0   | szt.           | 30.000  |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 30.000  |
| 103      | KNR-W 2-15<br>d.9 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (grzejnik 600 x 1200)  | szt.           |         |         |
|          |                           | 1.0  | szt.           | 1.000   |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 104      | KNR-W 2-15<br>d.9 0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (zasilanie)  | szt.           |         |         |
|          |                           | 15.0   | szt.           | 15.000  |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 15.000  |
| 105      | KNR-W 2-15<br>d.9 0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż bezprzewodowych inteligentnych głowic grzejnikowych termostatycznych ze sterownikami zapewniającymi automatyczną regulację temperatury; termostat smart zasilany bateriami, skomunikowany ze sterownikiem wyposażonym w zewnętrzny i wewnętrzny czujnik temperatury, repeater sygnału oraz czujniki otwarcia okien,   | szt.           |         |         |
|          |                           | 15.0   | szt.           | 15.000  |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 15.000  |
| 106      | KNR-W 2-15<br>d.9 0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (powrót)   | szt.           |         |         |
|          |                           | 15.0   | szt.           | 15.000  |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 15.000  |
| 107      | KNR 2-15<br>d.9 0119-01   | Wodomierze o śr. nom. 50 mm - analogia - montaż licznika ciepła dla instalacji grzewczej.  | kpl.           |         |         |
|          |                           | Hybrydowy licznik ciepła/chłodu; ultradźwiękowy pomiar przepływu, klasa 2, zapewniający wysoką dokładność i długookresową stabilność pomiaru, możliwość pracy jako licznik ciepła, licznik chłodu, możliwość konfigurowania parametrów i funkcji licznika przed uruchomieniem na obiekcie, takich jak: jednostka energii, miejsce montażu (zasilanie/powrót), wagi impulsów wejścia/wyjścia; możliwość wyposażenia w moduły komunikacyjne. | kpl.           | 1.000   |         |
|          |                           | 1.0  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 108      | Kalkulacja<br>d.9 własna  | Dostawa i montaż inteligentnego systemu zarządzania energią wraz z wzmacniaczem sygnału wi-fi - sterownik wyposażony w zewnętrzny i wewnętrzny czujnik temperatury, repeater sygnału oraz czujniki otwarcia okien,   | kpl.           |         |         |
|          |                           | 3.0  | kpl.           | 3.000   |         |
|          |                           |  |                | RAZEM   | 3.000   |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz.   | Razem |
|-------------|-----------------------|---|--------------|-----------|-------|
| 109<br>d.9  | Kalkulacja własna     | Przygotowanie dokumentacji powykonawczej urządzeń, przeszkolenie z obsługi<br>1.0   | kpl.<br>kpl. | <br>1.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 1.000 |
| <b>10</b>   |                       | <b>Pompy ciepła, wentylacja mechaniczna</b>   |              |           |       |
| 110<br>d.10 | KNR 4-01<br>0333-10   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>2.0  | szt.<br>szt. | <br>2.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 2.000 |
| 111<br>d.10 | KNR 4-01<br>0333-01   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej<br>4.0  | szt.<br>szt. | <br>4.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 4.000 |
| 112<br>d.10 | KNR 7-24<br>0235-02   | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu czynnika chłodniczego o śr. 15 mm<br>9.40   | kg<br>kg     | <br>9.400 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 9.400 |
| 113<br>d.10 | KNR 7-24<br>0235-03   | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu czynnika chłodniczego o śr. 18 mm<br>2.56   | kg<br>kg     | <br>2.560 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 2.560 |
| 114<br>d.10 | KNR 7-24<br>0513-01   | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 0.5 tys.kcal/h<br>2.0  | kpl.<br>kpl. | <br>2.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 2.000 |
| 115<br>d.10 | KNR 7-24<br>0514-01   | Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h<br>2.0  | kpl.<br>kpl. | <br>2.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 2.000 |
| 116<br>d.10 | KNR 7-24<br>0153-02   | Dostawa i montaż rewersyjnych sprężarkowych pomp ciepła typu Multi Split powietrze - powietrze o mocy 10 kW wraz z włączeniem do instalacji elektrycznej 230 V; pompy z funkcją chłodzenia - jednostka zewnętrzna<br>2.0  | szt.<br>szt. | <br>2.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 2.000 |
| 117<br>d.10 | KNR 7-24<br>0153-01   | Dostawa i montaż klimatyzatorów biurowych - jednostka wewnętrzna o mocy 3,5 kW wraz z podłączeniem do jednostki zewnętrznej<br>6.0  | szt.<br>szt. | <br>6.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 6.000 |
| 118<br>d.10 | KNR 7-24<br>0515-01   | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h<br>2.0   | kpl.<br>kpl. | <br>2.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 2.000 |
| 119<br>d.10 | KNR 7-24<br>0516-01   | Uruchomienie urządzeń i uzyskanie niskich temperatur<br>2.0   | kpl.<br>kpl. | <br>2.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 2.000 |
| 120<br>d.10 | KNR 0-13<br>0131-01   | Rurociągi odprowadzenia skroplin o śr. 20 mm<br>8.0   | m<br>m       | <br>8.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 8.000 |
| 121<br>d.10 | KNR-W 2-15<br>0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do instalacji skroplin<br>2.0   | szt.<br>szt. | <br>2.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 2.000 |
| 122<br>d.10 | KNR 4-01<br>0333-10   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>6.0  | szt.<br>szt. | <br>6.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 6.000 |
| 123<br>d.10 | KNR 2-17<br>0206-01   | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm (masa do 15 kg) - analogia dostawa i montaż rekuperatorów ściennych o sprawności temperaturowej min. 80% i wydajności 100 - 150 m <sup>3</sup> /h; wyposażone w pilota zdalnego sterowania oraz sterownik naścienny. czujnik wilgotności, czujnik zmierzchu, dioda sygnalizacyjna, wyłącznik czasowy, zawory zwrotne lub automatyczne żaluzje, silnik bezszczotkowy o poziomie hałasu do 30 dB, wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej.<br>Funkcje wentylatora:<br>- włączenie, wyłączenie i zmiana prędkości<br>- pasywna wentylacja: otwarcie żaluzji bez włączenia wentylacji<br>- wyprowadzenie powietrza z pomieszczenia<br>- doprowadzenie powietrza do pomieszczenia<br>- wentylacja z odzyskiem ciepła,<br>3.0 | szt.<br>szt. | <br>3.000 |       |
|             |                       |   |              | RAZEM     | 3.000 |

| Lp.         | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 124<br>d.10 | KNR 2-17<br>0206-01     | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm (masa do 15 kg) - analogia dostawa i montaż rekuperatorów ściennych o sprawności temperaturowej min. 80% i wydajności 20 - 60 m <sup>3</sup> /h; wyposażone w pilota zdalnego sterowania oraz sterownik naścienny. czujnik wilgotności, czujnik zmierzchu, dioda sygnalizacyjna, wyłącznik czasowy, zawory zwrotne lub automatyczne żaluzje, silnik bezszczotkowy o poziomie hałasu do 30 dB, wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej.<br>Funkcje wentylatora:<br>- włączenie, wyłączenie i zmiana prędkości<br>- pasywna wentylacja: otwarcie żaluzji bez włączenia wentylacji<br>- wyprowadzenie powietrza z pomieszczenia<br>- doprowadzenie powietrza do pomieszczenia<br>- wentylacja z odzyskiem ciepła,<br>3.0   | szt.           |         |        |
|             |                         |   | szt.           | 3.000   |        |
|             |                         |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 125<br>d.10 | Kalkulacja<br>własna    | Przygotowanie dokumentacji powykonawczej urządzeń, przeszkolenie obsługi<br><br>1.0   | kpl.           |         |        |
|             |                         |   | kpl.           | 1.000   |        |
|             |                         |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>11</b>   |                         | <b>Magazyn energii</b>  |                |         |        |
| 126<br>d.11 | KNR 4-01<br>0333-10     | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór na wentylację pomieszczenia magazynu energii 2.0   | szt.           |         |        |
|             |                         |   | szt.           | 2.000   |        |
|             |                         |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 127<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>1215-01   | Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup> - kratki stalowe malowane z żaluzją.<br>2.0   | szt.           |         |        |
|             |                         |   | szt.           | 2.000   |        |
|             |                         |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 128<br>d.11 | KNR 4-01<br>0711-02     | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)<br>14.84   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |   | m <sup>2</sup> | 14.840  |        |
|             |                         |   |                | RAZEM   | 14.840 |
| 129<br>d.11 | NNRNKB 2-<br>02 1134-02 | Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym<br><br>14.84  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |   | m <sup>2</sup> | 14.840  |        |
|             |                         |   |                | RAZEM   | 14.840 |
| 130<br>d.11 | KNR 2-02<br>1505-01     | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa satynowa<br>14.84  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |   | m <sup>2</sup> | 14.840  |        |
|             |                         |   |                | RAZEM   | 14.840 |
| 131<br>d.11 | KNR 4-01<br>0809-04     | Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek gresowych o wymiarach 30 x30 cm<br>4.19  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |   | m <sup>2</sup> | 4.190   |        |
|             |                         |   |                | RAZEM   | 4.190  |
| 132<br>d.11 | KNNR 5<br>0406-07       | Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - Dostawa i montaż magazynu energii o pojemności 18 kWh wraz z włączeniem do instalacji elektrycznej i połączeniem z istniejącą instalacją fotowoltaiczną<br>Cechy charakterystyczne:<br>- pojemność użytkowa: 18,4 kWh z możliwością rozbudowy<br>- technologia ogniw litowo-jonowa (Li-ion), zapewniająca wysoką trwałość i bezpieczeństwo.<br>- sprawność systemu ponad 90 %, minimalizująca straty energetyczne.<br>- kompatybilność z istniejącymi panelami fotowoltaicznymi<br>- bezpieczeństwo: funkcje ochrony magazynu energii zgodne z międzynarodowymi normami (IEC62619, UN38.3, IEC63056).<br>- system typu plug-and-play oraz instalacja z aplikacją SetApp.<br>- temperatura pracy od - 10 st.C do + 50 st. C<br>- zabezpieczenie obudowy IP65/NEMA 3R<br>- zasilanie awaryjne z magazynu energii (funkcja backup)<br>- zdalna diagnostyka i aktualizacje przez falownik<br>- blokada zasilania obiektu z magazynu energii w przypadku wyłączenia napięcia wyłącznikiem P.POŻ<br>Zestaw obejmuje:<br>- moduł magazynu energii z akumulatorem o niskim napięciu 48V<br>- pokrywę górną, zapewniającą odpowiednie zabezpieczenie całej instalacji.<br>- podstawę niskonapięciowego magazynu energii<br>- falownik hybrydowy z funkcją zasilania awaryjnego (EPS/Backup), z wbudowanym systemem monitorowania na poziomie modułu, pełny wgląd w stan akumulatora, produkcję fotowoltaiczną oraz dane o zużyciu własnym<br>2 | kpl.           |         |        |
|             |                         |   | kpl.           | 2.000   |        |
|             |                         |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 133<br>d.11 | Kalkulacja<br>własna    | Przygotowanie dokumentacji powykonawczej urządzeń, przeszkolenie z obsługi<br>1.0   | kpl.           |         |        |
|             |                         |   | kpl.           | 1.000   |        |
|             |                         |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>12</b>   |                         | <b>Instalacja elektryczna</b>   |                |         |        |

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.                         | Poszcz.     | Razem       |
|-------------|----------------------|--|------------------------------|-------------|-------------|
| 134<br>d.12 | KNR 4-03<br>1134-01  | Demontaż opraw oświetleniowych z tworzyw sztucznych - oprawy zewnętrzne, pom. magazynu energii<br>8.0  | szt.<br>szt.                 | <br>8.000   | <br>8.000   |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 135<br>d.12 | KNNR 5<br>0504-01    | Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - oprawy ściennie LED 45 W IP44 montowane na elewacji<br>7.0   | kpl.<br>kpl.                 | <br>7.000   | <br>7.000   |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 136<br>d.12 | KNNR 5<br>0502-02    | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa sufitowa LED 20 W IP44 w pom. magazynu energii<br>1  | kpl.<br>kpl.                 | <br>1.000   | <br>1.000   |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 137<br>d.12 | KNNR 5<br>0206-04    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3 x 1,5 mm2 450/750 V<br>34.0   | m<br>m                       | <br>34.000  | <br>34.000  |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 138<br>d.12 | KNNR 5<br>0206-04    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3 x 1,5 mm2 450/750 V (Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.)<br>24.0      | m<br>m                       | <br>24.000  | <br>24.000  |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 139<br>d.12 | KNNR 5<br>0206-04    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3 x 2,5 mm2 450/750 V (zasilanie rekuperatorów)<br>72.0                                   | m<br>m                       | <br>72.000  | <br>72.000  |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 140<br>d.12 | KNNR 5<br>0203-02    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - przewód YDY 3 x 4,0 mm2 450/750 V (zasilanie pomp ciepła)<br>28.0   | m<br>m                       | <br>28.000  | <br>28.000  |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 141<br>d.12 | KNNR 5<br>0203-04    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - przewód YKY 5 x 10 mm2 450/750 V (zasilanie nowej tablicy GOPS, zasilanie KGW, połączenie falownika z siecią zewnętrzną AC)<br>76.0 | m<br>m                       | <br>76.000  | <br>76.000  |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 142<br>d.12 | KNNR 5<br>0715-03    | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przewód YKY 5 x 16 mm 0,6/1kV (zasilanie mieszkań)<br>16.0   | m<br>m                       | <br>16.000  | <br>16.000  |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 143<br>d.12 | KNNR 5<br>0201-06    | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewód miedziany (linka) 2 x LGY 35 mm2 (połączenie falownika z magazynem energii)<br>104.0   | m<br>m                       | <br>104.000 | <br>104.000 |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 144<br>d.12 | KNR AT-35<br>0101-01 | Układanie okablowania strukturalnego - kabel elastyczny podwójnie ekranowany do falowników CAN-BUS (kabel komunikacyjny od falownika do magazynu energii)<br>52.0  | m kab-<br>la<br>m kab-<br>la | <br>52.000  | <br>52.000  |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 145<br>d.12 | KNNR 5<br>1207-12    | Wykucie bruzd dla rur RKL28 w cegle<br>162.0   | m<br>m                       | <br>162.000 | <br>162.000 |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 146<br>d.12 | KNNR 5<br>0103-06    | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton<br>140.0   | m<br>m                       | <br>140.000 | <br>140.000 |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 147<br>d.12 | KNNR 5<br>0103-07    | Rury winidurkowe karbowane śr. 40/32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton<br>52.0   | m<br>m                       | <br>52.000  | <br>52.000  |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 148<br>d.12 | KNNR 5<br>1207-15    | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle<br>20.0   | m<br>m                       | <br>20.000  | <br>20.000  |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 149<br>d.12 | KNNR 5<br>0103-08    | Rury winidurkowe karbowane o śr. 50/43 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton<br>144.0  | m<br>m                       | <br>144.000 | <br>144.000 |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 150<br>d.12 | KNNR 5<br>0302-0601  | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym<br>2.0  | szt.<br>szt.                 | <br>2.000   | <br>2.000   |
|             |                      |  |                              | RAZEM       |             |
| 151<br>d.12 | KNNR 5<br>0302-01    | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>8.0   | szt.<br>szt.                 | <br>8.000   | <br>8.000   |

| Lp. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------------|---|------|---------|---------|
| 152 | KNNR 5<br>d.12 1208-02      | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm   | m    | RAZEM   | 8.000   |
|     |                             | 182.0   | m    | 182.000 |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 182.000 |
| 153 | KNNR 5<br>d.12 0306-02      | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt. |         |         |
|     |                             | 8.0   | szt. | 8.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 8.000   |
| 154 | KNNR 5<br>d.12 0308-06      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>   | szt. |         |         |
|     |                             | 1.0   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 155 | KNNR 5<br>d.12 0406-01      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik główny PPOŻ; 3 - faz 160A RA w obudowie z tworzywa sztucznego (montaż na zasilaniu głównym do budynku, odcięcie zasilania na wszystkich istniejących WLZ w budynku) | szt. |         |         |
|     |                             | 1.0   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 156 | KNNR-W 4-03<br>d.12 1129-03 | Demontaż tablic licznikowych - demontaż złącza ZPL-1 i przebudowa instalacji przedlicznikowej - przystosowanie WLZ pod montaż licznika dwukierunkowego energii elektrycznej do opomiarowania pom. administracyjnych   | kpl. |         |         |
|     |                             | 1   | kpl. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 157 | KNNR 5<br>d.12 0405-06      | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż rozdzielni zewnętrznej 40 x 60 cm IP 66 do połączenia instalacji falownik - sieć zewnętrzna)   | szt. |         |         |
|     |                             | 1.0   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 158 | KNNR 5<br>d.12 0405-01      | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - rozdzielnia podtynkowa 3 x18 mod., drzwiczki metalowe białe  | szt. |         |         |
|     |                             | 1.0   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 159 | KNNR 5<br>d.12 0406-01      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - licznik zużycia energii - 3 faz na szynę  | szt. |         |         |
|     |                             | 1.0   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 160 | KNNR 5<br>d.12 0406-01      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - modułowy wskaźnik napięcia - 3 faz  | szt. |         |         |
|     |                             | 1.0   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 161 | KNNR 5<br>d.12 0406-01      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1 - faz z członem nadprądowym B25 - pompy ciepła  | szt. |         |         |
|     |                             | 2.0   | szt. | 2.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 2.000   |
| 162 | KNNR 5<br>d.12 0406-01      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1 - faz z członem nadprądowym B16 - rekuperatory  | szt. |         |         |
|     |                             | 6.0   | szt. | 6.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 6.000   |
| 163 | KNNR 5<br>d.12 0406-01      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1 - faz z członem nadprądowym B16 - obwód gniazd  | szt. |         |         |
|     |                             | 2.0   | szt. | 2.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 2.000   |
| 164 | KNNR 5<br>d.12 0406-01      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1 - faz z członem nadprądowym B10 - obwód oświetlenia   | szt. |         |         |
|     |                             | 2.0   | szt. | 2.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 2.000   |
| 165 | KNNR 5<br>d.12 0403-01      | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (rozdzielnica 40 x 60 do montażu zabezpieczeń i podłączenia pompy)   | szt. |         |         |
|     |                             | 1.0   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 166 | KNNR 5<br>d.12 0103-08      | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton   | m    |         |         |
|     |                             | 32.0  | m    | 32.000  |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 32.000  |
| 167 | KNNR 5<br>d.12 0707-01      | Układanie kabli YKYżo 3x6 mm <sup>2</sup> o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (zasilanie pompy)  | m    |         |         |
|     |                             | 32.0  | m    | 32.000  |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 32.000  |
| 168 | KNNR 5<br>d.12 0406-01      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Blok rozdzielczy  | szt. |         |         |
|     |                             | 1.0   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 169 | KNNR 5<br>d.12 0406-01      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampka kontroli faz - 1 faz   | szt. |         |         |

| Lp.       | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|----------------------------|---|----------------|---------|--------|
|           |                            | 1.0   | szt.           | 1.000   |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 170       | KNNR 5<br>d.12 0406-01     | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 1 - faz z członem nadprądowym B10   | szt.           |         |        |
|           |                            | 3.0   | szt.           | 3.000   |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 171       | KNNR 5<br>d.12 0726-05     | Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego Cu o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych   | szt.           |         |        |
|           |                            | 9.0   | szt.           | 9.000   |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 9.000  |
| 172       | KNNR 5<br>d.12 1304-05     | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)   | szt.           |         |        |
|           |                            | 10.0  | szt.           | 10.000  |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 10.000 |
| 173       | KNNR 5<br>d.12 1305-01     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób.          |         |        |
|           |                            | 10.0  | prób.          | 10.000  |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 10.000 |
| 174       | KNNR 5<br>d.12 1303-03     | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)  | pomiar         |         |        |
|           |                            | 1.0   | pomiar         | 1.000   |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 175       | KNNR 5<br>d.12 1303-01     | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  | pomiar         |         |        |
|           |                            | 9.0   | pomiar         | 9.000   |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 9.000  |
| 176       | KNR 4-01<br>d.12 0711-14   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - naprawa po przekuciach)                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                            | 30.0  | m <sup>2</sup> | 30.000  |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 30.000 |
| 177       | KNR 2-02<br>d.12 1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor dopasowany do pomieszczeń                        | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                            | 70.0  | m <sup>2</sup> | 70.000  |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 70.000 |
| <b>13</b> |                            | <b>Izolacja i ocieplenie ścian poniżej gruntu</b>   |                |         |        |
| 178       | KNR-W 4-01<br>d.13 0212-06 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - szachty<br>(0,90 + 1,80 + 0,90) x 0,70 x 0,15 x 4<br>(0,90 + 1,50 + 0,90) x 0,70 x 0,15 x 5<br>(0,90 + 1,25 + 0,90) x 0,70 x 0,15 x 1<br>(0,90 + 5,08 + 0,90) x 0,70 x 0,15 x 1 | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                            | 4.28  | m <sup>3</sup> | 4.280   |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 4.280  |
| 179       | KNR-W 4-01<br>d.13 0212-06 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne   | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                            | 3.22  | m <sup>3</sup> | 3.220   |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 3.220  |
| 180       | KNR 4-01<br>d.13 0349-09   | Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej - okładzina kamienna  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                            | cokołu  | m <sup>2</sup> | 70.510  |        |
|           |                            | 70.51   |                | RAZEM   | 70.510 |
| 181       | KNR 2-31<br>d.13 0803-03   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                            | 80.57   | m <sup>2</sup> | 80.570  |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 80.570 |
| 182       | KNR 2-31<br>d.13 0803-04   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                            | Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 80.570  |        |
|           |                            | 80.57   |                | RAZEM   | 80.570 |
| 183       | KNR 2-31<br>d.13 0807-01   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                            | 15.0  | m <sup>2</sup> | 15.000  |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 15.000 |
| 184       | KNR 2-01<br>d.13 0212-03   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu                                    | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                            | 17.16   | m <sup>3</sup> | 17.160  |        |
|           |                            |   |                | RAZEM   | 17.160 |
| 185       | KNR 2-01<br>d.13 0217-06   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - odkopanie fundamentów   | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                            | 1,80 x 2,70 x 36,46   |                |         |        |
|           |                            | 1,80 x 2,20 x 77,88   |                |         |        |
|           |                            | 495.59  | m <sup>3</sup> | 495.590 |        |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.              | Razem                  |
|-------------|-----------------------|---|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 186<br>d.13 | KNR 2-01<br>0211-05   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi na działkę po byłym Nadleśnictwie i ponowny dowóz na zasypkę<br>Krotność = 2<br>240.0 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br><br>240.000 | 495.590<br><br>240.000 |
| 187<br>d.13 | KNR AT-40<br>0106-02  | Oczyszczenie i zmycie podłoża<br>211,59 + 78,52<br>290.11   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>290.110 | <br><br>290.110        |
| 188<br>d.13 | KNR AT-40<br>0105-06  | Wyrównanie podłoży pionowych o głębokości 1 cm na podłożach pionowych betonowych- wyrównanie ścian piwnic zaprawami PCC<br>290.11   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>290.110 | <br><br>290.110        |
| 189<br>d.13 | KNR AT-27<br>0306-01  | Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego emulsją polimerowo-bitumiczną<br>248.48  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>248.480 | <br><br>248.480        |
| 190<br>d.13 | KNR 0-40<br>0213-03   | Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji odpornej na wodę pod ciśnieniem emulsją polimerowo-bitumiczną dwuskładnikową do izolacji przeciwwodnych, przystosowana do klejenia płyt XPS<br>248.48  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>248.480 | <br><br>248.480        |
| 191<br>d.13 | KNR 9-23<br>0202-05   | Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - przyklejenie płyt izolacyjnych XPS 300 gr. 10 cm i współl. 0,032 W/mK (12,30 + 12,56 + 7,60) x 3,20 - 5,80 m2 (24,31 + 12,56 + 12,47) x 2,52 - 10,81 m2<br>211.59   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>211.590 | <br><br>211.590        |
| 192<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0606-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr, 0, 5 mm - zbiorników, basenów itp.<br>211.59   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>211.590 | <br><br>211.590        |
| 193<br>d.13 | KNR 2-11<br>0143-04   | Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW) - Rura drenarska PVC DN/OD 125x113, SN4, z filtrem z włókna kokosowego, typ TP (w pełni sącząca - perforacja na całym obwodzie 360 st.), falista,<br>116.0                           | m<br><br>m                           | RAZEM<br><br>116.000 | <br><br>116.000        |
| 194<br>d.13 | KNR 2-11<br>0145-04   | Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm obsypywane żwirem<br>116.0   | m<br><br>m                           | RAZEM<br><br>116.000 | <br><br>116.000        |
| 195<br>d.13 | KNNR 4<br>1417-02     | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425/160 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym D400 o głębokości do 2,5m<br>4.0   | szt.<br><br>szt.                     | RAZEM<br><br>4.000   | <br><br>4.000          |
| 196<br>d.13 | KNNR 4<br>1308-03     | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm ( rura lita, 200 x 5,9 mm, SN8)<br>40.60   | m<br><br>m                           | RAZEM<br><br>40.600  | <br><br>40.600         |
| 197<br>d.13 | KNNR 4<br>1308-02     | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (rura lita 160 x 4,7 mm; SN8)<br>6.20  | m<br><br>m                           | RAZEM<br><br>6.200   | <br><br>6.200          |
| 198<br>d.13 | KNNR 4<br>1321-03     | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br>12.0   | szt.<br><br>szt.                     | RAZEM<br><br>12.000  | <br><br>12.000         |
| 199<br>d.13 | KNNR 4<br>1321-02     | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>2.0  | szt.<br><br>szt.                     | RAZEM<br><br>2.000   | <br><br>2.000          |
| 200<br>d.13 | KNR 2-28<br>0406-03   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m, z włazem D400<br>1.0  | szt.<br><br>szt.                     | RAZEM<br><br>1.000   | <br><br>1.000          |
| 201<br>d.13 | KNR 2-28<br>0406-04   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m<br>4  | szt.<br><br>szt.                     | RAZEM<br><br>4.000   | <br><br>4.000          |
|             |                       |   |                                      | RAZEM                | 4.000                  |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem           |
|-------------|-----------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 202<br>d.13 | KNR-W 7-07<br>0201-01 | Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, dostarczane w kompletach do wody drenazowej (pompa do montażu stacjonarnego mokrego w studni, zasilanie 1 x 230 V, sterowanie wyłącznikiem pływakowym, stopień ochrony IP 68, wysokość podnoszenia 5 m, wydajność min. 6 m <sup>3</sup> /h; klasa izolacji F, korpus silnika pompy PP-GF, obudowa silnika: stal nierdzewna 304, kabel zasilający min. 10 m)<br>1 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000   | <br><br>1.000   |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 1.000           |
| 203<br>d.13 | KNR-W 2-18<br>0109-01 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RC PN 10) o śr. zewnętrznej 32 mm<br>6.0  | m<br><br>m                           | <br><br>6.000   | <br><br>6.000   |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 6.000           |
| 204<br>d.13 | KNR 2-01<br>0230-01   | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III<br>495.59   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>495.590 | <br><br>495.590 |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 495.590         |
| 205<br>d.13 | KNR 2-01<br>0236-03   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III<br>495.59   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>495.590 | <br><br>495.590 |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 495.590         |
| 206<br>d.13 | KNR 0-23<br>2611-02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym cokołu<br>99.98   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>99.980  | <br><br>99.980  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 99.980          |
| 207<br>d.13 | KNR 0-23<br>2612-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym<br>52.20  | m<br><br>m                           | <br><br>52.200  | <br><br>52.200  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 52.200          |
| 208<br>d.13 | KNR 0-17<br>2609-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki (160 g/m <sup>2</sup> ) na ścianach<br>99.98   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>99.980  | <br><br>99.980  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 99.980          |
| 209<br>d.13 | KNR 0-17<br>2609-07   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach<br>52,20 x 0,20<br>10.44  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.440  | <br><br>10.440  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 10.440          |
| 210<br>d.13 | KNR 2<br>1002-01      | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych<br>99.98  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>99.980  | <br><br>99.980  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 99.980          |
| 211<br>d.13 | NNRNB<br>202 0541-02  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne i ścianki schodów<br>8.77   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8.770   | <br><br>8.770   |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 8.770           |
| <b>14</b>   |                       | <b>Kominy ponad dachem</b>  |                                      |                 |                 |
| 212<br>d.14 | KNR 4-04<br>0305-01   | Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - daszki betonowe kominów<br>0.86   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.860   | <br><br>0.860   |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 0.860           |
| 213<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>1602-04 | Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe dwurzędowe - rusztowania przy kominach<br>89.18  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>89.180  | <br><br>89.180  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 89.180          |
| 214<br>d.14 | KNR 0-23<br>2611-01   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>89.18   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>89.180  | <br><br>89.180  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 89.180          |
| 215<br>d.14 | KNR 0-23<br>2611-02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą<br>89.18  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>89.180  | <br><br>89.180  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 89.180          |
| 216<br>d.14 | KNR 0-23<br>2612-01   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5 cm EPS 70 - przyklejenie płyt styropianowych do komina<br>89.18   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>89.180  | <br><br>89.180  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 89.180          |
| 217<br>d.14 | KNR 0-23<br>2612-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym<br>88.40  | m<br><br>m                           | <br><br>88.400  | <br><br>88.400  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 88.400          |
| 218<br>d.14 | KNR 0-23<br>2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ( siatka z włókna szklanego o masie min. 165 g/m <sup>2</sup> )<br>89.18   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>89.180  | <br><br>89.180  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM           | 89.180          |



| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-------------|-----------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 219<br>d.14 | KNR 0-23<br>0931-01   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>89.18                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>89.180  |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 89.180  |
| 220<br>d.14 | KNR 0-23<br>0931-02   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ( tynk kolory grupa 3-4)<br>89.18 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>89.180  |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 89.180  |
| 221<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>0220-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm<br>12.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.600  |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 12.600  |
| 222<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>1215-01 | Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - kratki wentylacyjne stalowe powlekane z siatką<br>102.0  | szt.<br>szt.                     | <br>102.000 |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 102.000 |
| <b>15</b>   |                       | <b>Instalacja odgromowa</b>  |                                  |             |         |
| 223<br>d.15 | KNR 4-03<br>1137-04   | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej<br>24   | szt.<br>szt.                     | <br>24.000  |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 24.000  |
| 224<br>d.15 | KNR 4-03<br>1138-07   | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze<br>68.0   | szt.<br>szt.                     | <br>68.000  |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 68.000  |
| 225<br>d.15 | KNR 4-03<br>1139-08   | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym<br>96.0  | m<br>m                           | <br>96.000  |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 96.000  |
| 226<br>d.15 | KNR 4-03<br>1140-06   | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym<br>138.61   | m<br>m                           | <br>138.610 |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 138.610 |
| 227<br>d.15 | KNNR 5<br>0612-01     | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu<br>8.0  | szt.<br>szt.                     | <br>8.000   |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 8.000   |
| 228<br>d.15 | KNNR 5<br>0601-05     | Przewody instalacji odgromowej naprezane poziome ( pręt ocynkowany fi 8 mm)<br>138.61  | m<br>m                           | <br>138.610 |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 138.610 |
| 229<br>d.15 | KNNR 5<br>0601-01     | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - kominy<br>56.0  | m<br>m                           | <br>56.000  |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 56.000  |
| 230<br>d.15 | KNNR 5<br>0601-06     | Przewody instalacji odgromowej naprezane pionowe (pręt ocynkowany fi 8 mm)<br>96.00  | m<br>m                           | <br>96.000  |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 96.000  |
| 231<br>d.15 | KNNR 5<br>0612-06     | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik<br>8.0  | szt.<br>szt.                     | <br>8.000   |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 8.000   |
| 232<br>d.15 | KNNR 5<br>0611-11     | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu<br>22.0  | szt.<br>szt.                     | <br>22.000  |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 22.000  |
| 233<br>d.15 | KNNR 5<br>0615-05     | Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami<br>2.0  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000   |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 2.000   |
| 234<br>d.15 | KNNR 5<br>0907-03     | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV - bednarka ocynkowana 30 x 4 mm<br>118.0   | m<br>m                           | <br>118.000 |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 118.000 |
| 235<br>d.15 | KNNR 5<br>0611-01     | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie z zabezpieczeniem cynkiem<br>8.0  | szt.<br>szt.                     | <br>8.000   |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 8.000   |
| 236<br>d.15 | KNNR 5<br>1304-03     | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|             |                       |  |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| <b>16</b>   |                       | <b>Roboty odtworzeniowe</b>  |                                  |             |         |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|-------------|-----------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 237<br>d.16 | KNR AT-09<br>0102-03  | Folie wstępnego krycia (FWK wysokoparoprzepuszczalna) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m<br>43.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>43.050 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 43.050 |
| 238<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0410-03 | Ołacenie połaci dachowych łatami 60 x60 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej<br>43.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>43.050 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 43.050 |
| 239<br>d.16 | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (daszki i balkony)<br>15,20 + 7,56<br>22.76   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.760 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 22.760 |
| 240<br>d.16 | NNRNKB<br>202 0537-01 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach - blacha powlekana T14<br>43.05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>43.050 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 43.050 |
| 241<br>d.16 | KNNR-W 3<br>0502-07   | Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu o wym. 4 x 20 cm<br>78.10  | m<br>m                           | <br>78.100 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 78.100 |
| 242<br>d.16 | NNRNKB<br>202 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych szer. 30 cm<br>78.10  | m<br>m                           | <br>78.100 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 78.100 |
| 243<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej<br>78.10  | m<br>m                           | <br>78.100 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 78.100 |
| 244<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0529-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej<br>51.60   | m<br>m                           | <br>51.600 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 51.600 |
| 245<br>d.16 | KNR-W 2-15<br>0222-03 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych<br>6.0   | szt.<br>szt.                     | <br>6.000  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 6.000  |
| 246<br>d.16 | KNR AT-09<br>0104-06  | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy z 2 rzędami rur<br>78.10  | m<br>m                           | <br>78.100 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 78.100 |
| 247<br>d.16 | KNR 2-02<br>1219-08   | Uchwyty do flag podwójne<br>2.0   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 248<br>d.16 | Kalkulacja<br>własna  | Dostawa i montaż daszków nad wejściami do budynku o wym. 0,90 x 2,00 m - 2 wsporniki wykonane ze stali nierdzewnej, rynna aluminiowa lub nierdzewna, uszczelka przy ścianie, pokrycie poliwęglan gr. 4 mm odporny na promieniowanie UV, obciążenie śniegiem min. 100 kg/m2<br>2.0   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 249<br>d.16 | KNR 2-31<br>0701-4    | Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur Fi-42,4 mm, rozstaw słupków do 1,5 m - analogia balustada wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 42,4mm satyna, zakończenie pochwyty półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 10-12mm w rozstawie co 12cm. Słupki mocowane do ściany żelbetowej i balkonu (1,20 + 3,00 + 1,20) x 4 balkony<br>1,20 + 5,05 schody kotłownia<br>1,30 + 4,80 schody piwnica<br>33.95 | m<br>m                           | <br>33.950 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 33.950 |
| 250<br>d.16 | KNR AT-33<br>0305-01  | Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy epoksydowej klasy R11 na balkonach<br>14.40  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.400 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 14.400 |
| 251<br>d.16 | KNNR 7<br>0208-07     | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - przebudowa - odsunięcie od elewacji pokrywy zsypu na zrzębki ( kątownik 50 x 50 x 3 - 4,72 mb x 2; profil 40 x100 x 4 - 2,02 mb x 6; profil 30 x 40 x 3 - 9,74 mb x 2; blacha gr. 2 mm - 2,10 x 1,30 x 2; zawiasy stalowe - 4 szt.)<br>0.264  | t<br>t                           | <br>0.264  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 0.264  |
| 252<br>d.16 | KNR-W 7-12<br>0103-01 | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)<br>18.97  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>18.970 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 18.970 |
| 253<br>d.16 | KNR-W 7-12<br>0105-01 | Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  | m <sup>2</sup>                   |            |        |

| Lp.         | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                       | Razem  |
|-------------|-------------------------|--|--|-------------------------------|--------|
|             |                         | 18.97  | m <sup>2</sup>                                       | 18.970                        |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 18.970 |
| 254<br>d.16 | KNR-W 7-12<br>0211-01   | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych<br>Krotność = 2<br>18.97   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                 | <br><br>18.970                |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 18.970 |
| 255<br>d.16 | KNNR 5<br>0405-01       | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - szafka podtynkowa do zabudowy wyłącznika podajnika zębki ( drzwiczki metalowe białe)<br>1.0   | szt.<br><br>szt.                                     | <br><br>1.000                 |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 1.000  |
| 256<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>1215-05   | Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - czerpnia ocynkowana 80 x 50 cm, 45 x 55 cm, 40 x 50 cm<br>3.0  | szt.<br><br>szt.                                     | <br><br>3.000                 |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 3.000  |
| 257<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>1215-05   | Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - osłona ocynkowana wentylacji mechanicznej śr. 22 cm<br>2.0   | szt.<br><br>szt.                                     | <br><br>2.000                 |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 2.000  |
| 258<br>d.16 | KNR AT-40<br>0106-02    | Oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>17.10   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                 | <br><br>17.100                |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 17.100 |
| 259<br>d.16 | NNRNKB 2-<br>02 1134-01 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe- grunt szczerpy<br>17.10   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                 | <br><br>17.100                |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 17.100 |
| 260<br>d.16 | KNR 0-12<br>1120-03     | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 60 cm, układanych metodą zwykłą na klej żelowy - płytki gresowe 30 x 60 cm; gr. min. 8,5 mm - stopnice ryflowane, antypoślizgowe R10, klasa ścieralności V (PEI) - schody do kotłowni i piwnicy<br>17.10 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                 | <br><br>17.100                |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 17.100 |
| 261<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0410-03   | Ołacenie połaci dachowych łątami 60 x60 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty mocowane do podłoża betonowego daszków nad wejściami<br>19.4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                 | <br><br>19.400                |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 19.400 |
| 262<br>d.16 | KNR AT-09<br>0103-01    | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m<br>19.40  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                 | <br><br>19.400                |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 19.400 |
| 263<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0410-03   | Ołacenie połaci dachowych łątami 40 x60 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej -<br>19.40  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                 | <br><br>19.400                |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 19.400 |
| 264<br>d.16 | KNNR-W 3<br>0502-07     | Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu o wym. 4 x 18 cm<br>4.00  | m<br><br>m   | <br><br>4.000                 |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 4.000  |
| 265<br>d.16 | NNRNKB<br>202 0539-02   | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych szer. 35 cm<br>4.00  | m<br><br>m   | <br><br>4.000                 |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 4.000  |
| 266<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0522-01   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej<br>4.0   | m<br><br>m   | <br><br>4.000                 |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 4.000  |
| 267<br>d.16 | NNRNKB<br>202 0539-02   | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych szer. 30 cm<br>4.00  | m<br><br>m   | <br><br>4.000                 |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 4.000  |
| 268<br>d.16 | NNRNKB<br>202 0537-01   | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - blacha powlekana T14<br>19.40   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                 | <br><br>19.400                |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 19.400 |
| 269<br>d.16 | NNRNKB<br>202 0541-02   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>3,80 x 0,20 x 2<br>3,80 x 0,40 x 2<br>2,80 x 0,18 x 2<br>1,50 x 0,18 x 2<br>(2,80+4,00) x 0,45<br>1,50 x 0,25 x 2<br>9.92   | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br>9.920 |        |
|             |                         |  |  | RAZEM                         | 9.920  |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|-------------|-----------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 270<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej<br>4.0   | m<br>m                           | <br>4.000  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 4.000  |
| 271<br>d.16 | KNR-W 2-15<br>0222-02 | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>1.0   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 1.000  |
| <b>17</b>   |                       | <b>Taras</b>  |                                  |            |        |
| 272<br>d.17 | KNR 4-04<br>0303-06   | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm<br>7.48   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>7.480  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 7.480  |
| 273<br>d.17 | KNR 4-04<br>0504-01   | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych<br>16,54 x 4,0<br>66.16   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.160 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 66.160 |
| 274<br>d.17 | KNR 2-01<br>0212-03   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruzu<br>10.78   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>10.780 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 10.780 |
| 275<br>d.17 | KNR 13-23<br>0106-05  | Rozbiórka obróbek blacharskich na połączeniu ze ścianą<br>13,98 x 0,40<br>5.59  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.590  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 5.590  |
| 276<br>d.17 | KNR AT-40<br>0106-01  | Usunięcie starych izolacji z papy<br>66.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.160 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 66.160 |
| 277<br>d.17 | KNR AT-40<br>0106-02  | Oczyszczenie i zmycie podłoża<br>66.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.160 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 66.160 |
| 278<br>d.17 | KNR AT-40<br>0105-01  | Wyrównanie nawierzchni i ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych zaprawami PCC<br>66.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.160 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 66.160 |
| 279<br>d.17 | KNR AT-40<br>0105-06  | Wyrównanie podłoża pionowych o głębokości 1 cm na podłożach pionowych betonowych- ubytki płyty tarasu zaprawami PCC<br>2.94   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.940  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 2.940  |
| 280<br>d.17 | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki płyty tarasu<br>24,54 x 0,30<br>7.36  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.360  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 7.360  |
| 281<br>d.17 | KNR 2-02<br>0604-05   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa z papy termozgrzewalnej gr. min. 4mm<br>66.16   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.160 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 66.160 |
| 282<br>d.17 | KNR 2-31<br>0701-4    | Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur z rur Fi-42,4-mm, rozstaw słupków do 1,5-m - analogia balustada o wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 42,4 mm satyna mocowane do płyty tarasu i schodów, zakończenie pochwyty półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pięć prętów poziomych<br>26.54 | m<br>m                           | <br>26.540 |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 26.540 |
| 283<br>d.17 | KNNR 7<br>0208-07     | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - osłona do montażu kostki brukowej na tarasie ( kątownik 50 x 50 x 3 - 24,54 mb .)<br>0.055  | t<br>t                           | <br>0.055  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 0.055  |
| 284<br>d.17 | KNR-W 7-12<br>0103-01 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)<br>5.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.050  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 5.050  |
| 285<br>d.17 | KNR-W 7-12<br>0105-01 | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych<br>5.05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.050  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 5.050  |
| 286<br>d.17 | KNR-W 7-12<br>0211-01 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych<br>Krotność = 2<br>5.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.050  |        |
|             |                       |   |                                  | RAZEM      | 5.050  |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-------------|---------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 287<br>d.17 | KNR 2-31<br>0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa szara prostokątna o wym. 10x20 cm na tarasie<br>66.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.160  |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 66.160  |
| 288<br>d.17 | KNR 2-31<br>0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>5.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.400   |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 5.400   |
| 289<br>d.17 | KNNR 6<br>0112-05   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółka o grubości po zagęszczeniu 10 cm<br>5.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.400   |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 5.400   |
| 290<br>d.17 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia wykonanie ław pod palisadę i schody<br>1,80 x 4 x 0,065<br>2,00 x 1,75 x 0,10<br>0.82  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.820   |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 0.820   |
| 291<br>d.17 | KNR 2-31<br>0406-03 | Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych - analogia - obramowanie schodów z palisady betonowej DUO 100 - 20 x12 x 100 cm (5,0 szt./m2) (1,80 x 2 +1,80 x 2 ) x 1,0<br>7.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.200   |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 7.200   |
| 292<br>d.17 | KNNR 6<br>0113-03   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm<br>5.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.400   |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 5.400   |
| 293<br>d.17 | KNNR 6<br>0113-06   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - mieszanka 0-63 mm<br>5.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.400   |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 5.400   |
| 294<br>d.17 | KNNR 2<br>1808-04   | Stopnie blokowe, przekrój do 0,06 m2- analogia stopnie blokowe prefabrykowane 100 x 35 x15 cm osadzone na chudym betonie (schody na taras 5 x 15 x 35 cm; szer. 2,0 m)<br>10.0  | m<br>m                           | <br>10.000  |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 10.000  |
| <b>18</b>   |                     | <b>Zagospodarowanie terenu - odtworzenia</b>  |                                  |             |         |
| 295<br>d.18 | KNR 2-31<br>0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>163.51   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>163.510 |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 163.510 |
| 296<br>d.18 | KNNR 6<br>0112-05   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółka o grubości po zagęszczeniu 10 cm<br>163.51   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>163.510 |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 163.510 |
| 297<br>d.18 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia wykonanie ław pod obrzeża<br>117,06 x 0,03<br>3.51   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.510   |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 3.510   |
| 298<br>d.18 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia wykonanie ław pod palisadę<br>9,72 x 0,065<br>0.64   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.640   |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 0.640   |
| 299<br>d.18 | KNR 2-31<br>0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>117.06   | m<br>m                           | <br>117.060 |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 117.060 |
| 300<br>d.18 | KNR 2-31<br>0406-03 | Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych - analogia - obramowanie szachtów z palisady betonowej DUO 100 - 20 x12 x 100 cm (5,0 szt./m2) (1,40+0,40+0,40) x1,0 x 2<br>(1,20+0,40+0,40) x1,0 x 6<br>(0,92+0,40+0,40) x1,0 x 2<br>(3,00+0,40+0,40) x1,0 x 1<br>23.64 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>23.640  |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 23.640  |
| 301<br>d.18 | KNNR 6<br>0113-03   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm ( mieszanka 0-63 mm)<br>141.12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>141.120 |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 141.120 |
| 302<br>d.18 | KNR 2-31<br>0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>133.42  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>133.420 |         |
|             |                     |   |                                  | RAZEM       | 133.420 |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 303<br>d.18 | KNR 2-01<br>0516-04   | Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - umocnienie dna szachtów płytami jumbo 40 x 60 x 8 cm<br>4.87   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.870    | <br>4.870     |
| 304<br>d.18 | KNNR 1<br>0501-1      | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III<br>100.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>100.000  | <br>100.000   |
| 305<br>d.18 | KNR 2-21<br>0404-04   | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem<br>0.01   | ha<br>ha                         | <br>0.010    | <br>0.010     |
| <b>19</b>   |                       | <b>Schody zewnętrzne - odtworzenie</b>  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.010</b>  |
| 306<br>d.19 | KNNR 2<br>1201-1      | Podkłady betonowe na gruncie - grub.10 cm, beton klasy C8/10<br>1,50 x 0,70 x 0,10 x 6<br>0.63  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.630    | <br>0.630     |
| 307<br>d.19 | KNR 2-02<br>0604-05   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja na chudym betonie z papy termozgrzewalnej gr. min. 4mm<br>1,50 x 0,70 x 6<br>6.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.300    | <br>6.300     |
| 308<br>d.19 | KNR 2-02<br>0204-02   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C30/37 W8)<br>1,40 x 0,60 x 0,40 x 6<br>2.01   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.010    | <br>2.010     |
| 309<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>0207-01 | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton (C30/37 W8), wszystkie krawędzie ściany zakończone listwą fazującą trójkątną.<br>1,30 x 1,00 x 6<br>8.40                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.400    | <br>8.400     |
| 310<br>d.19 | KNR 2-02<br>0207-07   | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (dla 17 cm - ściana gr. 25 cm)<br>Krotność = 17<br>8.40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.400    | <br>8.400     |
| 311<br>d.19 | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm, stal B500SP - pręty fi 8 - 12 mm<br>0.250   | t<br>t                           | <br>0.250    | <br>0.250     |
| 312<br>d.19 | KNNR 2<br>0105-04     | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe (marki stalowe 20 x 20 x 0,6 cm, 1,88 kg/podstawę)<br>0.022   | t<br>t                           | <br>0.022    | <br>0.022     |
| 313<br>d.19 | KNR 2-02<br>0603-01   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - masa bitumiczna do gruntuowania ścian fundamentowych<br>34.44   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34.440   | <br>34.440    |
| 314<br>d.19 | KNR 2-02<br>0603-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa<br>34.44  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>34.440   | <br>34.440    |
| 315<br>d.19 | KNNR 7<br>0208-07     | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja nośna pochylni (profil zamknięty 150 x 50 x 3 mm - 24,40 mb + słupki 8,0 mb; kątownik 35 x 35 x 4 mm - 13,20 mb)<br>32,40 x 9,14 kg/m<br>13,20 x 2,09 kg/m<br>0.324 | t<br>t                           | <br>0.324    | <br>0.324     |
| 316<br>d.19 | KNR-W 7-12<br>0103-01 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)<br>14.81  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.810   | <br>14.810    |
| 317<br>d.19 | KNR-W 7-12<br>0105-01 | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych<br>14.81   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.810   | <br>14.810    |
| 318<br>d.19 | KNR-W 7-12<br>0211-01 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych<br>Krotność = 2<br>14.81  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.810   | <br>14.810    |
|             |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.810</b> |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.    | Razem      |
|-------------|-----------------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
| 319<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1219-03 | Wycieraczki do obuwia typowe - analogia - montaż na spocznikach kraty stalowej pomostowej antypoślizgowej ocynkowanej ( ocynk 50 um) wymiar kraty 100 x 120 cm, (30 x 3)<br>4.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br>4.000  | <br>4.000  |
| 320<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1219-03 | Wycieraczki do obuwia typowe - analogia - montaż na spocznikach kraty stalowej pomostowej antypoślizgowej ocynkowanej ( ocynk 50 um) wymiar kraty 120 x 120 cm, (30 x 3)<br>1.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 321<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1214-02 | Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami - montaż stopni prefabrykowanych stalowych antypoślizgowych ocynkowanych ( ocynk 50 um) wymiar kraty 120 x 30,50 cm, płaskownik nosny 30 x 3, rozstaw oczka 33 x 33 mm, listwa antypoślizgowa, montaż na śruby przez boczne blachy montażowe z otworami<br>12.0  | szt.<br><br>szt.                     | <br>12.000 | <br>12.000 |
| 322<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1207-01 | Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - analogia - balustada wys. 1,10 m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyt i słupki systemu 42,4 mm satyna, zakończenie pochwytów półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 10-12mm w rozstawie co 12 cm. Słupki mocowane do 1,5-m do boków konstrukcji stalowej<br>11.80 | m<br><br>m                           | <br>11.800 | <br>11.800 |
|             |                       |   |                                      | RAZEM      | 11.800     |
| <b>20</b>   |                       | <b>Remont łazienki GOPS</b>   |                                      |            |            |
| 323<br>d.20 | KNR-W 4-01<br>0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br>2.0  | szt.<br><br>szt.                     | <br>2.000  | <br>2.000  |
| 324<br>d.20 | KNR 4-04<br>0705-08   | Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami<br>1.0  | szt.<br><br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 325<br>d.20 | KNR-W 4-02<br>0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej<br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 326<br>d.20 | KNR 4-04<br>0705-05   | Demontaż misek klozetowych fajansowych<br>1.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 327<br>d.20 | KNR-W 4-02<br>0140-03 | Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia<br>1   | szt.<br><br>szt.                     | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 328<br>d.20 | KNR 4-03<br>1134-01   | Demontaż opraw oświetleniowych z tworzyw sztucznych<br>10.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br>10.000 | <br>10.000 |
| 329<br>d.20 | KNR 4-04<br>0707-01   | Demontaż grzejników o powierzchni grzejnej do 2.5 m2<br>1.0   | zesp.<br><br>zesp.                   | <br>1.000  | <br>1.000  |
| 330<br>d.20 | KNR 4-07<br>0307-02   | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 15-18 mm, instalacji c.o.<br>1.60   | m<br><br>m                           | <br>1.600  | <br>1.600  |
| 331<br>d.20 | KNR-W 4-02<br>0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku<br>2.70  | m<br><br>m                           | <br>2.700  | <br>2.700  |
| 332<br>d.20 | KNR-W 4-02<br>0229-05 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku<br>4.20   | m<br><br>m                           | <br>4.200  | <br>4.200  |
| 333<br>d.20 | KNR-W 4-02<br>0121-01 | Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych<br>1.92  | m<br><br>m                           | <br>1.920  | <br>1.920  |
| 334<br>d.20 | KNR-W 4-02<br>0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm<br>8.40  | m<br><br>m                           | <br>8.400  | <br>8.400  |
| 335<br>d.20 | KNR 4-01<br>0819-15   | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (1,92 + 1,20 + 1,20 + 1,28) x 1,60<br>8.96   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br>8.960  | <br>8.960  |
|             |                       |   |                                      | RAZEM      | 8.960      |

| Lp.         | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 336<br>d.20 | KNR 4-04<br>0504-03     | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         | 2.30   | m <sup>2</sup> | 2.300   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 2.300  |
| 337<br>d.20 | KNNR-W 3<br>0801-05     | Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów- rozbiórka posadzki z paneli podłogowych<br>1,92 z 1,39<br>6,00 x 1,23<br>10.05   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>2</sup> | 10.050  |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 10.050 |
| 338<br>d.20 | KNR 4-01<br>0348-05     | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły (1,92 x 2,98) - 1,60<br>4.12  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>2</sup> | 4.120   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 4.120  |
| 339<br>d.20 | KNR 4-01<br>0329-05     | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - poszerzenie drzwi<br>1,00 x 0,12 x 2,20<br>0,22 x 0,12 x 2,05<br>0.31   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>3</sup> | 0.310   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 0.310  |
| 340<br>d.20 | NNRNKB<br>202 0187-02   | (z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" w ścianach działowych gr. 12 cm<br>1 x 1,20<br>1.20   | m              |         |        |
|             |                         |  | m              | 1.200   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 1.200  |
| 341<br>d.20 | KNR 4-01<br>0701-02     | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2<br>(0,20 + 1,52 + 0,20) x 2,98<br>5.72   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>2</sup> | 5.720   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 5.720  |
| 342<br>d.20 | KNR 4-01<br>0108-11     | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km<br>1.10   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>3</sup> | 1.100   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 1.100  |
| 343<br>d.20 | KNR 4-01<br>0710-03     | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)<br>5.72                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>2</sup> | 5.720   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 5.720  |
| 344<br>d.20 | KNR 4-01<br>0711-21     | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)<br>2.30 | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>2</sup> | 2.300   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 2.300  |
| 345<br>d.20 | KNR AT-12<br>0103-03    | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System Ściana 125A100 - płyta zielona<br>(1,24 + 0,27 + 0,80 + 1,39) x 2,98 - 2,10 m2<br>8.91               | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>2</sup> | 8.910   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 8.910  |
| 346<br>d.20 | KNR AT-12<br>0102-01    | Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 - płyta zielona<br>1,28 x 2,98<br>3.81   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>2</sup> | 3.810   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 3.810  |
| 347<br>d.20 | NNRNKB 2-<br>02 1134-02 | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod szpachlowania ścian i sufitów<br>76.17   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>2</sup> | 76.170  |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 76.170 |
| 348<br>d.20 | KNR 2-02<br>2009-04     | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku<br>12.35   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>2</sup> | 12.350  |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 12.350 |
| 349<br>d.20 | KNR 2-02<br>2009-02     | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - szpachlowanie ścian ponad płytkami i na korytarzu<br>47.80   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                         |  | m <sup>2</sup> | 47.800  |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 47.800 |
| 350<br>d.20 | KNR-W 2-15<br>0208-03   | Rurociągi z PVC kanalizacyjne SN4 o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>5.70   | m              |         |        |
|             |                         |  | m              | 5.700   |        |
|             |                         |  |                | RAZEM   | 5.700  |
| 351<br>d.20 | KNR-W 2-15<br>0208-02   | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 x 2,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>2.40  | m              |         |        |
|             |                         |  | m              | 2.400   |        |



| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.         | Razem                     |
|-----|----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| 352 | KNR-W 2-15<br>d.20 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 x 2,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>3.0  | m<br>m                           | RAZEM<br>3.000  | 2.400<br>3.000            |
| 353 | KNR-W 2-15<br>d.20 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>1.0   | podej.<br>podej.                 | RAZEM<br>1.000  | 1.000<br>1.000            |
| 354 | KNR-W 2-15<br>d.20 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych<br>2.0   | podej.<br>podej.                 | RAZEM<br>2.000  | 2.000<br>2.000            |
| 355 | KNR-W 2-15<br>d.20 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>3.0  | podej.<br>podej.                 | RAZEM<br>3.000  | 3.000<br>3.000            |
| 356 | KNR-W 2-15<br>d.20 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>1   | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>1.000  | 1.000<br>1.000            |
| 357 | KNR-W 2-15<br>d.20 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX/AL/PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie umywalki i miski ustępowej<br>8.50  | m<br>m                           | RAZEM<br>8.50   | 8.50<br>8.50              |
| 358 | KNR 0-34<br>d.20 0101-06   | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)<br>8.50  | m<br>m                           | RAZEM<br>8.500  | 8.500<br>8.500            |
| 359 | KNR-W 2-15<br>d.20 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX/AL/PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wymiana pionu zimnej wody<br>4.0  | m<br>m                           | RAZEM<br>4.000  | 4.000<br>4.000            |
| 360 | KNR 0-34<br>d.20 0101-07   | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)<br>4.0   | m<br>m                           | RAZEM<br>4.000  | 4.000<br>4.000            |
| 361 | KNR-W 2-15<br>d.20 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm<br>3.0  | szt.<br>szt.                     | RAZEM<br>3.000  | 3.000<br>3.000            |
| 362 | KNR-W 2-15<br>d.20 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>1<br>12.50   | m<br>prób.<br>m                  | RAZEM<br>12.500 | 1.000<br>12.500<br>12.500 |
| 363 | KNR AT-23<br>d.20 0101-01  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br>6.63  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>6.630  | 6.630<br>6.630            |
| 364 | KNR AT-23<br>d.20 0101-02  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br>12.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>12.350 | 12.350<br>12.350          |
| 365 | KNR AT-23<br>d.20 0101-06  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm<br>12.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>12.350 | 12.350<br>12.350          |
| 366 | KNR AT-23<br>d.20 0101-07  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm ( dla 2 mm)<br>Krotność = 2<br>12.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>12.350 | 12.350<br>12.350          |
| 367 | NNRNKB<br>d.20 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami grutującymi - analogia folia w płynie wraz z taśmą narożną - powierzchnie poziome (Szybkoschnąca folia w płynie 1,5 kg/m <sup>2</sup> )<br>4.97   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>4.970  | 4.970<br>4.970            |
| 368 | NNRNKB<br>d.20 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - płytki 40x40 cm gr. 8,5 mm, odporność na ścieranie PEI IV, antypoślizgowość R10, mat | m <sup>2</sup>                   |                 |                           |

| Lp.  | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------|-------------|--|----------------|---------|--------|
|      |             | 12.35  | m <sup>2</sup> | 12.350  |        |
|      |             |  |                | RAZEM   | 12.350 |
| 369  | NNRNKB      | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie       | m              |         |        |
| d.20 | 202 2809-02 | klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2                                      | m              | 10.830  |        |
|      |             | 10.83  |                | RAZEM   | 10.830 |
| 370  | NNRNKB      | (z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.20 | 202 0837-05 | cm na zaprawie klejowej - płytki 60 x 30-cm gr. 9 mm, w dwóch odcieniach       | m <sup>2</sup> | 16.120  |        |
|      |             | (2,66 + 2,66 + 1,87 + 0,87) x 2,0  |                | RAZEM   | 16.120 |
|      |             | 16.12  |                |         |        |
| 371  | NNRNKB 2-   | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod ma-      | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.20 | 02 1134-02  | lowanie ścian i sufitów  | m <sup>2</sup> | 63.370  |        |
|      |             | 63.37  |                | RAZEM   | 63.370 |
| 372  | KNR 2-02    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-        | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.20 | 1505-01     | ków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa o podwyższonej odporności       | m <sup>2</sup> | 63.370  |        |
|      |             | na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor biały                      |                | RAZEM   | 63.370 |
|      |             | 63.37  |                |         |        |
| 373  | KNR-W 2-02  | Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 -      | szt.           |         |        |
| d.20 | 1215-01     | drzwiczki stalowe białe  | szt.           | 1.000   |        |
|      |             | 1.0  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 374  | KNNR 2      | Montaż ościeżnic stałych MDF okleina w kolorze drzwi, trzy zawiasy, drzwi "90" | szt.           |         |        |
| d.20 | 1104-01     | przylgowe  | szt.           | 1.000   |        |
|      |             | 1.0  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 375  | KNNR 2      | Montaż ościeżnic stałych MDF okleina w kolorze drzwi, trzy zawiasy, drzwi "80" | szt.           |         |        |
| d.20 | 1104-01     | przylgowe  | szt.           | 1.000   |        |
|      |             | 1.0  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 376  | KNNR 2      | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych        | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.20 | 1103-01     | - skrzydło drzwi przylgowe "80", ramiak z drewna z wypełnieniem płytą wióro-   | m <sup>2</sup> | 1.600   |        |
|      |             | wą pełną, obłożony dwiema płytami MDF, dźwiękoizolacyjność min. Rw=27dB,       |                | RAZEM   | 1.600  |
|      |             | min. 2 klasa wytrzymałości mechanicznej, montowane na 3 zawiasach, skrzyd-     |                |         |        |
|      |             | ło wyposażone w zamek, szyld, klamkę i wkładkę patentową, wykończenie -        |                |         |        |
|      |             | fornir naturalny , powierzchnia skrzydła gładka                                |                |         |        |
|      |             | 1.60   |                |         |        |
| 377  | KNNR 2      | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych        | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.20 | 1103-01     | - skrzydło drzwi przylgowe "90", ramiak z drewna z wypełnieniem płytą wióro-   | m <sup>2</sup> | 1.800   |        |
|      |             | wą pełną, obłożony dwiema płytami MDF, dźwiękoizolacyjność min. Rw=27dB,       |                | RAZEM   | 1.800  |
|      |             | min. 2 klasa wytrzymałości mechanicznej, montowane na 3 zawiasach, skrzyd-     |                |         |        |
|      |             | ło wyposażone w zamknięciowy, szyld, klamkę, podcięcie lub tuleje, wy-         |                |         |        |
|      |             | kończenie - fornir naturalny , powierzchnia skrzydła gładka                    |                |         |        |
|      |             | 1.80   |                |         |        |
| 378  | KNNR 4      | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj.80 dm3 - dostawa i        | szt.           |         |        |
| d.20 | 0143-01     | montaż podgrzewacza elektrycznego o pojemności min. 80 l                       | szt.           | 1.00    |        |
|      |             | 1.00   |                | RAZEM   | 1.00   |
| 379  | KNNR 5      | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator mechaniczny naścienny       | szt.           |         |        |
| d.20 | 0406-01     | 230 V  | szt.           | 1.000   |        |
|      |             | 1.0  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 380  | KNNR 5      | Oprawy oświetleniowe sufitowe LED 40 W 4000 lm, z zasilaniem awaryjnym         | kpl.           |         |        |
| d.20 | 0501-03     | LED 9 W 2h, panel biały natynkowy 60 x 60 cm ( 1 szt. IP65)                    | kpl.           | 4.000   |        |
|      |             | 4.0  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 381  | KNNR 5      | Oprawy oświetleniowe ścienne LED 38 W, IP65,                                   | kpl.           |         |        |
| d.20 | 0501-03     | 1.0  | kpl.           | 1.000   |        |
|      |             |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 382  | KNNR 5      | Oprawy oświetleniowe sufitowe LED 40 W 4000 lm, panel biały natynkowy 60       | kpl.           |         |        |
| d.20 | 0501-03     | x 60 cm  | kpl.           | 12.000  |        |
|      |             | 12.0   |                | RAZEM   | 12.000 |
| 383  | KNNR 5      | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej         | szt.           |         |        |
| d.20 | 0306-02     | 4.0  | szt.           | 4.000   |        |
|      |             |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 384  | KNNR 5      | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro-    | otw.           |         |        |
| d.20 | 1209-0601   | pach z cegły   | otw.           | 2.000   |        |
|      |             | 2.0  |                | RAZEM   | 2.000  |

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|-------------|------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
| 385<br>d.20 | KNNR 5<br>1209-0401    | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>4.0   | otw.<br>otw.                     | 4.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 4.000  |
| 386<br>d.20 | KNNR 5<br>1207-15      | Wykucie bruzd w cegle<br>92.0   | m<br>m                           | 92.000  |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 92.000 |
| 387<br>d.20 | KNNR 5<br>1208-02      | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>92.0   | m<br>m                           | 92.000  |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 92.000 |
| 388<br>d.20 | KNNR 4-01<br>0711-14   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - naprawa po przekuciach)<br>20.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20.000  |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 20.000 |
| 389<br>d.20 | KNNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor dopasowany do pomieszczeń<br>35.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35.000  |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 35.000 |
| 390<br>d.20 | KNNR 5<br>0205-01      | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 750 V (Obwód gniazd łazienki + obwód gniazd pom. biuro 2)<br>40.0   | m<br>m                           | 40.000  |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 40.000 |
| 391<br>d.20 | KNNR 5<br>0206-04      | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V (obwód oświetlenia łazienki i korytarza + obwód oświetlenia pom. biuro 2)<br>52.0  | m<br>m                           | 52.000  |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 52.000 |
| 392<br>d.20 | KNNR 5<br>0726-05      | Zarobienie na sucho konca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>8.0   | szt.<br>szt.                     | 8.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 8.000  |
| 393<br>d.20 | KNNR 5<br>0302-01      | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>6.0  | szt.<br>szt.                     | 6.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 6.000  |
| 394<br>d.20 | KNNR 5<br>0308-06      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44<br>2.0   | szt.<br>szt.                     | 2.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 2.000  |
| 395<br>d.20 | KNNR 5<br>1304-05      | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)<br>4.0  | szt.<br>szt.                     | 4.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 4.000  |
| 396<br>d.20 | KNNR 5<br>1305-01      | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>4.0   | prób.<br>prób.                   | 4.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 4.000  |
| 397<br>d.20 | KNNR 5<br>1303-01      | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)<br>4.0   | pomiar<br>pomiar                 | 4.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 4.000  |
| 398<br>d.20 | KNNR-W 2-15<br>0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach<br>2.0  | m<br>m                           | 2.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 2.000  |
| 399<br>d.20 | KNNR AL-01<br>0108-04  | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - dostawa i montaż kompletnego zestawu do instalacji systemu przyzywowego w toalecie dla niepełnosprawnych (kontroler systemu, punkt kasujący, lampa sygnalizacyjna, przełącznik, piktogram, przewód zasilający YDY 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> )<br>1.0 | szt.<br>szt.                     | 1.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 400<br>d.20 | KNNR-W 2-15<br>0418-01 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik C22 450 x 800<br>1.0  | szt.<br>szt.                     | 1.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 401<br>d.20 | KNNR-W 2-15<br>0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (powrót)<br>1.0   | szt.<br>szt.                     | 1.000   |        |
|             |                        |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|------|---------|-------|
| 402<br>d.20 | KNR-W 2-15<br>0412-02           | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (zasilanie)  | szt. |         |       |
|             |                                 | 1.0  | szt. | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 403<br>d.20 | KNNR 4<br>0230-02               | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ze stali nierdzewnej, umywalka dla osób niepełnosprawnych z powłoką ochronną polimerową ułatwiającą codzienną pielęgnację.  | kpl. |         |       |
|             |                                 | 1.0  | kpl. | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 404<br>d.20 | KNR 2-15<br>0115-02             | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa chromowana, oszczędzająca wodę, klasa przepływu "Z" lub "A", głowica ceramiczna z ogranicznikiem przepływu gorącej wody, z wydłużonym specjalistycznym uchwytem dla niepełnosprawnych   | szt. |         |       |
|             |                                 | 1.0  | szt. | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 405<br>d.20 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0101-01 | Elementy montażowe do miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych montowane na ścianie  | kpl. |         |       |
|             |                                 | 1.0  | kpl. | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 406<br>d.20 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa porcelanowa dla osób niepełnosprawnych z powłoką ochronną polimerową ułatwiającą codzienną pielęgnację, wraz z deską sedesową wolnoopadającą   | kpl. |         |       |
|             |                                 | 1.0  | kpl. | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 407<br>d.20 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0105-02 | Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych dla niepełnosprawnych wykonanych ze stali nierdzewnej polerowanej   | kpl. |         |       |
|             |                                 | 1.0  | kpl. | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 408<br>d.20 | KNR-W 2-15<br>0135-01           | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |         |       |
|             |                                 | 2.0  | szt. | 2.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 2.000 |
| 409<br>d.20 | KNRW 4-03<br>1015-04            | Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5-kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia Uchwyty dla niepełnosprawnych. Na komplet wchodzi: dwa pochwyty przy misce ustępowej (jeden pochwyty opuszczany i jeden na trwałe przymocowany do ściany, dł. min. 80cm) oraz dwa pochwyty przy umywalce (obustronne, przymocowane w odległości od 10-25cm od krawędzi umywalki, dopuszcza się zamontowanie jednego pochwyty opuszczanego i jednego stałego). Uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej | szt  |         |       |
|             |                                 | 4  | szt  | 4.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 4.000 |
| 410<br>d.20 | KNRW 4-03<br>1015-4             | Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5-kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia lustro uchylne o min. wym. 600x600mm w ramie stalowej, przystosowane dla osób niepełnosprawnych, podklejone atestowaną folią zabezpieczającą podczas rozbicia   | szt  |         |       |
|             |                                 | 1.0  | szt  | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 411<br>d.20 | KNNR 4<br>0135-4                | Uchwyt - analogia dozownik na mydło, wykonanie stal nierdzewna, poj. 1000ml, zabezpieczenie przed kapaniem, montaż naścienny   | szt  |         |       |
|             |                                 | 1.0  | szt  | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 412<br>d.20 | KNNR 4<br>0135-4                | Suszarka do rąk na gorące powietrze z czujnikiem podczerwieni - długość suszenia dłoni - do ok. 30sek., prędkość strumienia powietrza pow. 100km/h, wykonana ze stali nierdzewnej, głośność robocza do 70dB, temperatura powietrza do 60st. C, zabezpieczenie przed kradzieżą za pomocą specjalnych śrub na obudowie, moc urządzenia 2200W, przyłącz elek. 220-240V.   | szt  |         |       |
|             |                                 | 1.0  | szt  | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 413<br>d.20 | KNRW 4-03<br>1015-4             | Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5-kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia uchwyt na papier toaletowy stal nierdzewna szczotkowana matowa  | szt  |         |       |
|             |                                 | 1.0  | szt  | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 414<br>d.20 | KNRW 4-03<br>1015-4             | Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5-kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia uchwyt na ręcznik papierowy stal nierdzewna szczotkowana matowa   | szt  |         |       |
|             |                                 | 1.0  | szt  | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |
| 415<br>d.20 | KNRW 4-03<br>1015-4             | Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5-kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia szczotka do WC stal nierdzewna szczotkowana matowa  | szt  |         |       |
|             |                                 | 1.0  | szt  | 1.000   |       |
|             |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000 |

| Lp.         | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem  |
|-------------|-------------------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 416<br>d.20 | KNRW 4-03<br>1015-4     | Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5-kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia koszt do toalet na odpadki higieniczne o pojemności min. 7,0 l z uchylną pokrywą, stal nierdzewna szczotkowana matowa, przeznaczony do montażu naściennego.<br>1.0 | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000  |        |
|             |                         |   |                                      | RAZEM          | 1.000  |
| 417<br>d.20 | KNR-W 4-03<br>1015-04   | Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie, 2 mocowania - analogia - wieszak stal nierdzewna szczotkowana matowa<br>1.0  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000  |        |
|             |                         |   |                                      | RAZEM          | 1.000  |
| <b>21</b>   |                         | <b>Remont klatki schodowej</b>  |                                      |                |        |
| 418<br>d.21 | KNR-W 4-01<br>0353-10   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2<br>2.46   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.460  |        |
|             |                         |   |                                      | RAZEM          | 2.460  |
| 419<br>d.21 | NNRNKB<br>202 1026-05   | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych wewnętrzne - skrzydło przeszklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1, kolor RAL 9003, skrzydło z dodatkowym zawiasem i samozamykaczem<br>1,20 x 2,05<br>2.46   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.460  |        |
|             |                         |   |                                      | RAZEM          | 2.460  |
| 420<br>d.21 | KNR 4-01<br>0711-14     | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) - naprawa tynków ościeży<br>1.35   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.350  |        |
|             |                         |   |                                      | RAZEM          | 1.350  |
| 421<br>d.21 | KNR AT-40<br>0106-02    | Oczyszczenie i zmycie podłoża<br>6.06   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.060  |        |
|             |                         |   |                                      | RAZEM          | 6.060  |
| 422<br>d.21 | NNRNKB 2-<br>02 1134-01 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe- grunt szczepny<br>6.06   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.060  |        |
|             |                         |   |                                      | RAZEM          | 6.060  |
| 423<br>d.21 | KNR 4-01<br>0809-04     | Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek gresowych o wymiarach 30 x30 cm<br>6.06  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.060  |        |
|             |                         |   |                                      | RAZEM          | 6.060  |
| 424<br>d.21 | NNRNKB<br>202 2809-02   | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2<br>3.64  | m<br><br>m                           | <br><br>3.640  |        |
|             |                         |   |                                      | RAZEM          | 3.640  |
| 425<br>d.21 | KNR 2-02<br>1505-01     | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor dopasowany do pomieszczeń<br>13.29   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.290 |        |
|             |                         |   |                                      | RAZEM          | 13.290 |