

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEZNACZENIEM BA OBIEKT ZAKWATEROWANIA TURYSTYCZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : POBIEROWO; UL. POMORSKA , DZIAŁKA NR 1060  
INWESTOR : Jastrzębska Spółka Ubezpieczeniowa Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Rybnicka 6 , 44 335 Jastrzębie Zdrój  
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jerzy Nieznanowski  
DATA OPRACOWANIA : październik 2020

---

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.  | Nazwa działu                                 | Od  | Do  |
|------|--|-----|-----|
| 1    | ROBOTY ROZBIÓRKOWE                           | 1   | 27  |
| 2    | FUNDAMENTY                                   | 28  | 39  |
| 3    | ELEMENTY KONSTRUKCYJNE                       | 40  | 47  |
| 4    | ROBOTY MUROWE                                | 48  | 65  |
| 5    | KONSTRUKCJA DACHU                            | 66  | 74  |
| 6    | POKRYCIE DACHU                               | 75  | 94  |
| 7    | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA                  | 95  | 104 |
| 8    | PODŁOŻA I POSADZKI                           | 105 | 124 |
| 9    | TYNKI I OKŁADZINY Z PŁYT G-K                 | 125 | 135 |
| 10   | OKŁADZINY ŚCIAN PŁYTKAMI                     | 136 | 137 |
| 11   | MALOWANIE                                    | 138 | 138 |
| 12   | ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE               | 139 | 174 |
| 12.1 | Elewacja                                     | 139 | 161 |
| 12.2 | Balkon i galerie                             | 162 | 174 |
| 13   | INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE              | 175 | 245 |
| 13.1 | WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA            | 175 | 203 |
| 13.2 | WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA             | 204 | 209 |
| 13.3 | WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ | 210 | 223 |
| 13.4 | WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.                   | 224 | 245 |
| 14   | INSTALACJE ELEKTRYCZNE                       | 246 | 301 |
| 15   | ZAGOSPODAROWANIE TERENU                      | 302 | 322 |
| 15.1 | Ogrodzenie                                   | 302 | 314 |
| 15.2 | Nawierzchnie                                 | 315 | 321 |
| 15.3 | Wiata śmietnikowa                            | 322 | 322 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem          |
|----------|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>1</b> |                                 | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |                                      |                 |                |
| 1        | KNR-W 4-d.1 01 0545-02          | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>29,0*[6,70+3,70]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>301,600 |                |
|          |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>301,600</b> |
| 2        | KNR-W 4-d.1 01 0545-04          | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>29,0*2   | m<br><br>m                           | <br><br>58,000  |                |
|          |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>58,000</b>  |
| 3        | KNR-W 4-d.1 01 0545-06          | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>5,50*2+3,50*2   | m<br><br>m                           | <br><br>18,000  |                |
|          |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>18,000</b>  |
| 4        | KNR-W 4-d.1 01 0545-08          | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>[29,0*2+[6,70+3,70]*2]*0,60 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>47,280  |                |
|          |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>47,280</b>  |
| 5        | KNR-W 4-d.1 01 0518-04          | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa<br><br>29,0*[6,70+3,70]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>301,600 |                |
|          |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>301,600</b> |
| 6        | KNR-W 4-d.1 01 0518-05          | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa<br><br>29,0*[6,70+3,70]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>301,600 |                |
|          |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>301,600</b> |
| 7        | KNR-W 4-d.1 01 0441-02          | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk<br><br>29,0*[6,70+3,70]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>301,600 |                |
|          |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>301,600</b> |
| 8        | KNR-W 4-d.1 01 0609-01 analogia | Rozebranie izolacji z wełny mineralnej<br><br>29,0*[6,70+3,70]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>301,600 |                |
|          |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>301,600</b> |
| 9        | KNR-W 4-d.1 01 0440-05          | Rozebranie podsufitki z desek boazerijnych<br><br>29,0*[6,70+3,70]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>301,600 |                |
|          |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>301,600</b> |
| 10       | KNR-W 4-d.1 01 0441-06          | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste<br><br>29,0*[6,70+3,70]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>301,600 |                |
|          |                                 |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>301,600</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 11  | KNR 4-04                                      | Rozebranie konstrukcji daszków   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0803-01                                       | 5,50*1,50  | m <sup>2</sup> | 8,250        |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,250</b>   |
| 12  | KNR 4-04                                      | Rozebranie balustrad tarasowych  | m              |              |                |
| d.1 | 0804-02                                       | 22,72  | m              | 22,720       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,720</b>  |
| 13  | KNR-W 4-                                      | Rozebranie warstw wykończeniowych i wyrównawczych posadzok   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 01 0812-05 + KNR-W 4-01 0804-07 uwaga p. tab. | <i>PARTER</i><br>30,83+3,73+31,62+3,39+16,79+16,76+17,53+11,86+11,27+4,88*1,93   | m <sup>2</sup> | 153,198      |                |
|     |   | <i>PIETRO</i><br>12,31+13,15+2,45+3,59+2,80+12,09+12,09+2,93+4,05+3,54+12,18+10,93+2,63+4,16+4,08+12,92+4,79+24,30+4,88*1,93 | m <sup>2</sup> | 154,408      |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>307,606</b> |
| 14  | KNR-W 4-                                      | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>   | szt.           |              |                |
| d.1 | 01 0353-03                                    | 12   | szt.           | 12,000       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 15  | KNR-W 4-                                      | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>   | szt.           |              |                |
| d.1 | 01 0353-04                                    | 7+2  | szt.           | 9,000        |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| 16  | KNR-W 4-                                      | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 01 0353-05                                    | 2,67*0,80  | m <sup>2</sup> | 2,136        |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,136</b>   |
| 17  | KNR-W 4-                                      | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  | szt.           |              |                |
| d.1 | 01 0353-09                                    | 28   | szt.           | 28,000       |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b>  |
| 18  | KNR-W 4-                                      | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 01 0353-10                                    | 1,48*2,20+1,17*2,20  | m <sup>2</sup> | 5,830        |                |
|     |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,830</b>   |
| 19  | KNR-W 4-                                      | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1 | 01 0348-02                                    | <i>PARTER</i>  |                |              |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta-<br>wa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|--------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|     |                                | $[1,49+2,80+1,36+2,80]*2,67*0,16+4,88*2,67*0,13+[1,81*0,25+1,79*0,24+1,39*0,25+1,76*0,25+1,80*0,25]*2,67+[5,50+1,30+2,0]*2,67*0,30$<br><i>PIETRO</i>  | m <sup>3</sup> | 18,012       |                |
|     |                                | $[6,20+1,50+1,50+4,16+6,30+1,80+1,80+3,90+6,30+1,80+2,40+3,93+2,80]*2,70*0,10+4,0*2,70*0,15$  | m <sup>3</sup> | 13,605       |                |
|     |                                | $28,33*2,20*0,30+22,50*2,36*0,30+5,80*2,70*0,36+1,50*2,70*0,30+5,70*2,70*[0,23+0,18+0,23]+[5,20*2+1,30+2,0]*2,70*0,30+[0,80*0,50+1,0*0,40+1,80*0,50+1,06*0,50+1,67*0,50]*3,0$   | m <sup>3</sup> | 71,622       |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>103,239</b> |
| 20  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0701-<br>05 | Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br><i>PARTER</i><br>$[6,22*2+6,29*2+2,99*2+2,97*2+3,12*2+5,80*10+4,88*2+4,80*2]*2,67$<br><i>zewn</i><br>$[28,33*2+7,70*2+1,20]*3,0$ | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                |   | m <sup>2</sup> | 321,842      |                |
|     |                                |   | m <sup>2</sup> | 219,780      |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>541,622</b> |
| 21  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0701-<br>11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br><i>PARTER</i><br>$30,83+3,73+31,62+3,39+16,79+16,76+17,53+11,86+11,27+4,88*1,93$                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                |   | m <sup>2</sup> | 153,198      |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>153,198</b> |
| 22  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0338-<br>04 | Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><i>PARTER</i>   | m              |              |                |
|     | NZ-1.1                         | $[2,50*2*2]$  | m              | 10,000       |                |
|     | NZ-1.2                         | $[2,10*2*7]$  | m              | 29,400       |                |
|     | NZ-1.3                         | $[1,80*2+1,50*2]$   | m              | 6,600        |                |
|     | NZ-1.4                         | $[3,50*2+3,0*2]$  | m              | 13,000       |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>59,000</b>  |
| 23  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0331-<br>03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br><i>PARTER</i>   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                | $1,80*0,60*0,30*7+2,0*2,15*0,30+2,20*0,60*0,30+3,04*2,05*0,30+2,66*2,05*0,30+1,20*2,20*0,30+1,50*2,20*0,30$   | m <sup>3</sup> | 9,242        |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,242</b>   |
| 24  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0212-<br>06 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych<br><br><i>schody</i><br>$4,88*1,93*0,20$<br><i>strop nad magazynem</i><br>$4,88*[2,31+0,13+2,43]*0,20$  | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                |   | m <sup>3</sup> | 1,884        |                |
|     |                                |   | m <sup>3</sup> | 4,753        |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,637</b>   |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                 | Razem          |
|----------|---|--|--|-------------------------|----------------|
| 25       | KNR 4-04<br>d.1 1103-03 +<br>KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05 | Załadowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 15 km<br><br>[301,60*0,02+58,0*0,10*0,10+18,0*0,10*0,10+47,28*0,001+301,60*[0,03+0,025+0,10+0,03+0,20]+5,50*1,50*0,02+22,72*1,10*0,05+307,61*0,05+1,0*12*0,07+2,0*9*0,07+2,14*0,07+2,0*28*0,07+103,24+541,62*0,03+153,20*0,03+59,0*0,12*0,25+9,24+6,64]*1,3 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>373,951         |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>373,951</b> |
| 26       | utyliczacja<br>d.1  | Utylizacja gruzu<br><br>[301,60*0,02+58,0*0,10*0,10+18,0*0,10*0,10+47,28*0,001+301,60*[0,025+0,03+0,20]+5,50*1,50*0,02+22,72*1,10*0,05+307,61*0,05+1,0*12*0,07+2,0*9*0,07+2,14*0,07+2,0*28*0,07+103,24+541,62*0,03+153,20*0,03+59,0*0,12*0,25+9,24+6,64]   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>248,447         |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>248,447</b> |
| 27       | utyliczacja<br>d.1  | Utylizacja papy i materiałów izolacyjnych<br><br>301,60*[0,03+0,10]  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>39,208          |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>39,208</b>  |
| <b>2</b> |   | <b>FUNDAMENTY</b>  |  |                         |                |
| 28       | KNR-W 2-<br>d.2 01 0212-<br>04<br>SF-2<br>Ł-5               | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III<br><br>2,50*2,50*1,30*10<br>6,50*1,30*1,0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>81,250<br>8,450 |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>89,700</b>  |
| 29       | KNR-W 2-<br>d.2 02 1101-<br>01<br>SF-2<br>Ł-5               | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym<br><br>1,50*1,50*0,10*10<br>6,50*1,30*2,0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2,250<br>16,900 |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>19,150</b>  |
| 30       | KNR-W 2-<br>d.2 02 0504-<br>01<br>Ł-5<br>SF-2               | Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwowe<br><br>5,97*1,0<br>1,50*1,50*10   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5,970<br>22,500 |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>28,470</b>  |
| 31       | KNR 0-20<br>d.2 0264-03<br>Ł-5                              | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym - (transport betonu pompą)<br><br>5,97*1,0*0,30  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1,791           |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,791</b>   |
| 32       | KNR 0-20<br>d.2 0266-01<br>SF-2                             | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)<br><br>1,50*1,50*0,30*10   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>6,750           |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>6,750</b>   |
| 33       | KNR-W 2-<br>d.2 02 0101-<br>06                              | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup>   |                         |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|----------|---|---|----------------|--------------|---------------|
|          |   | 5,37*0,90*0,25  | m <sup>3</sup> | 1,208        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,208</b>  |
| 34       | KNR-W 2-d.2 02 0259-02                      | Przygotowanie i montaż zbrojenia  | t              |              |               |
|          |   | [1,79+6,75]*60*0,001  | t              | 0,512        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,512</b>  |
| 35       | KNR-W 2-d.2 02 0603-09                      | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          | Ł-5   | 5,97*[0,30+1,0+0,30]  | m <sup>2</sup> | 9,552        |               |
|          | SF-2  | [1,50*1,50+1,50*0,30*4]*10  | m <sup>2</sup> | 40,500       |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,052</b> |
| 36       | KNR-W 2-d.2 02 0603-10                      | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.35  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 50,052       |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,052</b> |
| 37       | KNR-W 2-d.2 02 0504-02                      | Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   | 5,97*0,25   | m <sup>2</sup> | 1,492        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,492</b>  |
| 38       | KNR-W 2-d.2 01 0312-0201                    | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   | poz.28-[poz.29+poz.31+poz.32+poz.33]  | m <sup>3</sup> | 60,801       |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60,801</b> |
| 39       | KNR-W 2-d.2 01 0203-04 z.o. 2. 8.3. 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   | poz.28-poz.38   | m <sup>3</sup> | 28,899       |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,899</b> |
| <b>3</b> |   | <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>   |                |              |               |
| 40       | KNR 0-20 d.3 0269-05                        | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym wariant I (transport betonu żurawiem)   | m <sup>3</sup> |              |               |
|          | SZ-1.1                                      | 0,25*0,72*[0,90+2,66]*1   | m <sup>3</sup> | 0,641        |               |
|          | SZ-1.3                                      | 0,25*0,34*[0,90+2,66]*5   | m <sup>3</sup> | 1,513        |               |
|          | SZ-1.2                                      | 0,25*0,25*[0,90+2,66]*4   | m <sup>3</sup> | 0,890        |               |
|          | SZ-2.1                                      | 0,25*0,72*[2,51]*1  | m <sup>3</sup> | 0,452        |               |
|          | SZ-2.2                                      | 0,25*0,25*[2,51]*4  | m <sup>3</sup> | 0,628        |               |
|          | SZ-2.3                                      | 0,25*0,25*[2,51]*3  | m <sup>3</sup> | 0,471        |               |
|          | SZ-2.4                                      | 0,25*0,42*[2,51]*1  | m <sup>3</sup> | 0,264        |               |
|          | SZ-2.5                                      | 0,25*0,52*[2,51]*2  | m <sup>3</sup> | 0,653        |               |
|          | SZ-2.6                                      | 0,19*0,22*[2,51]*1  | m <sup>3</sup> | 0,105        |               |
|          | SZ-2.7                                      | 0,19*0,30*[2,51]*2  | m <sup>3</sup> | 0,286        |               |
|          | T-1   | 0,25*0,25*0,25*12   | m <sup>3</sup> | 0,188        |               |
|          | T-2   | 0,19*0,30*2,13*12   | m <sup>3</sup> | 1,457        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,548</b>  |
| 41       | KNR 0-20 d.3 0271-03                        | Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym wariant I (transport betonu żurawiem)   | m <sup>3</sup> |              |               |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.      | Razem          |
|-----|--|---|--|--------------|----------------|
|     | PZ-1.1                                 | 0,25*0,41*26,75   | m <sup>3</sup>   | 2,742        |                |
|     | PZ-1.2                                 | 0,25*0,41*23,33   | m <sup>3</sup>   | 2,391        |                |
|     | PZ-2.1                                 | 0,25*0,41*26,75   | m <sup>3</sup>   | 2,742        |                |
|     | PZ-2.2                                 | 0,25*0,41*4,40*4  | m <sup>3</sup>   | 1,804        |                |
|     | PZ-2.3                                 | 0,25*0,68*3,42  | m <sup>3</sup>   | 0,581        |                |
|     | PZ-2.4                                 | 0,25*0,68*4,27*1  | m <sup>3</sup>   | 0,726        |                |
|     | PZ-2.5                                 | 0,25*0,68*4,17*1  | m <sup>3</sup>   | 0,709        |                |
|     | PZ-2.6                                 | 0,25*0,68*1,70*1  | m <sup>3</sup>   | 0,289        |                |
|     | PZ-2.7                                 | 0,25*0,68*2,30*1  | m <sup>3</sup>   | 0,391        |                |
|     | PZ-2.8                                 | 0,25*0,63*2,80*2  | m <sup>3</sup>   | 0,882        |                |
|     | PZ-2.9                                 | 0,25*0,63*2,72*1  | m <sup>3</sup>   | 0,428        |                |
|     | WD-1                                   | 0,25*0,25*[28,33+1,59+3,93+6,05*4]  | m <sup>3</sup>   | 3,628        |                |
|     | WD-2                                   | 0,19*0,24*[24,05+3,89*3+5,85]   | m <sup>3</sup>   | 1,896        |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>19,209</b>  |
| 42  | KNR 0-20<br>d.3 0268-03                | Płyta stropowa o gr.10 cm w deskowaniu systemowym wariant I (transport betonu żurawiem)<br><i>NAD PARTEREM</i>                                      | m <sup>2</sup>   |              |                |
|     | strop                                  | 41,34   | m <sup>2</sup>   | 41,340       |                |
|     | taras                                  | 71,53   | m <sup>2</sup>   | 71,530       |                |
|     | balkon                                 | 7,0   | m <sup>2</sup>   | 7,000        |                |
|     |  | <i>NAD PIĘTREM</i>  |  |              |                |
|     | strop                                  | 186,05  | m <sup>2</sup>   | 186,050      |                |
|     | taras                                  | 89,52   | m <sup>2</sup>   | 89,520       |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>395,440</b> |
| 43  | KNR 0-20<br>d.3 0268-04                | Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)<br>Krotność = 6<br>poz.42 | m <sup>2</sup>   |              |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup>   | 395,440      |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>395,440</b> |
| 44  | KNR-W 2-<br>d.3 02 0219-<br>02<br>KL-1 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu<br>2,24*1,25*4+4,09*2   | m <sup>2</sup><br>rzutu<br><br>m <sup>2</sup><br>rzutu |              |                |
|     |  |   |  | 19,380       |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>19,380</b>  |
| 45  | KNR-W 2-<br>d.3 02 0219-<br>07         | Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu<br>1,25*0,90*0,30   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   |              |                |
|     |  |   |  | 0,338        |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0,338</b>   |
| 46  | KNR-W 2-<br>d.3 02 0259-<br>02         | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br><br>[poz.40*80+poz.41*120+[poz.43*0,16]*100+poz.44*0,16*80,0+poz.45*60]*0,001                                   | t<br><br>t   |              |                |
|     |  |   |  | 9,504        |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>9,504</b>   |
| 47  | KNR-W 2-<br>d.3 02 0210-<br>02         | Poduszki betonowe pod oparcie belek<br>0,25*0,25*0,15*2*9+0,25*0,18*0,15*2*2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   |              |                |
|     |  |   |  | 0,196        |                |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0,196</b>   |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem          |
|----------|--------------------------------|--|--|--|----------------|
| <b>4</b> | <b>45262500-6</b>              | <b>ROBOTY MUROWE</b>   |  |  |                |
| 48       | KNR 0-27<br>d.4 0160-02        | Ściany zewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)<br><i>PARTER</i><br>[2,46+3,93+1,58]*2,66+5,37*6,50<br><i>1 PIETRO</i><br>[50,21]*2,51<br><i>PODDASZE</i><br>[27,83+3,93]*0,41+1,58*1,90+25,23*2<br><i>potrącenia</i><br>-[1,80*0,60*7+1,20*2,20+1,50*2,20+1,20*2,0+0,92*0,60+0,80*2,10+0,80*2,15+0,86*0,60+0,90*2,15+1,20*0,60+0,93*0,60+0,87*0,60+2,09*2,15+2,0*2,15+0,60*2,0*7+1,20*2,0*8+1,80*2,0+0,90*1,10*2+0,60*2,0+0,90*2,0] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>56,105<br><br>126,027<br><br>66,484<br><br>-69,076 |                |
|          |                                |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>179,540</b> |
| 49       | KNR 0-27<br>d.4 0160-01        | Ściany zewnętrzne gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)<br><i>PARTER</i><br>[1,0*2,66]<br><i>1 PIETRO</i><br>[23,96]*2,51<br><i>PODDASZE</i><br>[24,06]*2,15<br><i>potrącenia</i><br>-[0,90*2,0*10]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,660<br><br>60,140<br><br>51,729<br><br>-18,000   |                |
|          |                                |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>96,529</b>  |
| 50       | KNR 0-27<br>d.4 0160-01        | Ściany wewnętrzne gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)<br><i>PARTER</i><br>[2,75+1,72]*2,66<br><i>1 PIETRO</i><br>[4,07*2+4,31+5,85+2,17]*2,51<br><i>PODDASZE</i><br>12,55*3+19,88  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>11,890<br><br>51,380<br><br>57,530                 |                |
|          |                                |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>120,800</b> |
| 51       | KNR 0-27<br>d.4 0165-02        | Ścianki działowe gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)<br><i>PARTER</i><br>[3,12+2,41+1,67+1,20*2]*2,66-[0,80*2,0*2+0,90*2,0*2]<br><i>1 PIETRO</i><br>[5,85*3+2,17+3,13]*2,51-[0,80*2,0*2]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>18,736<br><br>54,154                               |                |
|          |                                |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>72,890</b>  |
| 52       | KNR-W 4-<br>d.4 01 0304-<br>01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami<br><br><i>PARTER</i><br>0,90*2,0*0,25+2,09*2,15*0,25   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>1,573  |                |
|          |                                |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,573</b>   |
| 53       | KNR-W 4-<br>d.4 01 0304-<br>04 | Filarki murowane z cegły pełnej<br><br><i>1 PIETRO</i>   | m <sup>3</sup>   |  |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                      | Razem          |
|-----|------------------------|--|--|--|----------------|
|     |                        | $[0,25*0,52+0,25*0,52+0,25*0,25+0,25*0,25+0,25*0,50+0,25*0,50]*2,51$   | m <sup>3</sup>   | 1,594  |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>1,594</b>   |
| 54  | KNR-W 2-d.4 02 0128-05 | Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych<br><br><i>PARTER</i><br>[3,0*12]<br><i>1 PIETRO</i><br>[3,0*21]<br><i>PODDASZE/DACH</i><br>[11,60-5,74+0,065]*26   | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>36,000<br>63,000<br>154,050          |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>253,050</b> |
| 55  | KNR-W 2-d.4 02 0129-02 | Obudowa kominów cegłami grubości 1/2 cegły<br><br><i>PARTER</i><br>[0,21+0,83+1,05*2+0,21+0,95*2+0,21+1,58*2+0,21+0,38+0,32]*2,66<br><i>1 PIETRO</i><br>[0,88+0,21+1,90*4+1,66*2+1,25*2+0,20*2]*2,51<br><i>PODDASZE</i><br>8,38*2*3+5,44*0,21*3+6,92+4,92*0,21+[1,44*2+0,21*2]*4,90<br><i>DACH</i><br>[3,43*2*2,90*0,45+0,40*0,45]*3+3,20*2+2,90*0,45+0,70*0,45+[1,44*2+0,21*2]*0,50 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25,350<br>37,424<br>77,830<br>37,067 |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>177,671</b> |
| 56  | KNR-W 2-d.4 02 0132-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br><br><i>PARTER</i><br>1<br><i>1 PIETRO</i><br>19   | szt<br><br>szt<br>szt  | <br><br>1,000<br>19,000                      |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>20,000</b>  |
| 57  | KNR-W 2-d.4 02 0132-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br><br><i>PARTER</i><br>1<br><i>1 PIETRO</i><br>8<br><i>PODDASZE</i><br>3  | szt<br><br>szt<br>szt<br>szt   | <br><br>1,000<br>8,000<br>3,000              |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>12,000</b>  |
| 58  | KNR-W 4-d.4 01 0338-04 | Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br><i>PARTER</i><br>NZ-1.3<br>[IPN180] 1,70*2*1<br>NZ-1.4<br>[IPN180] 2,0*2*1   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>3,400<br>4,000                       |                |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.      | Razem          |
|-----|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|----------------|
|     | NZ-1.5<br>[IPN180]                  | 1,50*2*1   | m                                    | 3,000        |                |
|     | NZ-1.1<br>[IPN 220]                 | [2,72*2*2]   | m                                    | 10,880       |                |
|     | NZ-1.2<br>[IPN200]                  | [2,31*2*7]   | m                                    | 32,340       |                |
|     | NZ-1.6<br>[IPN 220]                 | [2,60*2*1]   | m                                    | 5,200        |                |
|     |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>58,820</b>  |
| 59  | KNR-W 4-<br>d.4 01 0314-<br>04      | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm<br><br><i>PARTER</i>     | m                                    |              |                |
|     | NZ-1.3<br>[IPN180]                  | 1,70*2*1   | m                                    | 3,400        |                |
|     | NZ-1.4<br>[IPN180]                  | 2,0*2*1  | m                                    | 4,000        |                |
|     | NZ-1.5<br>[IPN180]                  | 1,50*2*1   | m                                    | 3,000        |                |
|     |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>10,400</b>  |
| 60  | KNR-W 4-<br>d.4 01 0314-<br>05      | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm<br><br><i>PARTER</i> | m                                    |              |                |
|     | NZ-1.1<br>[IPN 220]                 | [2,72*2*2]   | m                                    | 10,880       |                |
|     | NZ-1.2<br>[IPN200]                  | [2,31*2*7]   | m                                    | 32,340       |                |
|     | NZ-1.6<br>[IPN 220]                 | [2,60*2*1]   | m                                    | 5,200        |                |
|     |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>48,420</b>  |
| 61  | KNR 4-03<br>d.4 1017-14             | Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu<br><br>7*2*2+6*2*7+4*2*1+5*2*1+4*2*1+7*2*1                  | otw.<br><br>otw.                     |              |                |
|     |                                     |  |                                      | 152,000      |                |
|     |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>152,000</b> |
| 62  | KNR 4-03<br>d.4 1016-08<br>analogia | Skręcenie belek śrubami<br><br>152/2   | szt.<br><br>szt.                     |              |                |
|     |                                     |  |                                      | 76,000       |                |
|     |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>76,000</b>  |
| 63  | KNR-W 4-<br>d.4 01 0703-<br>03      | Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek<br><br>10,40+48,42  | m<br><br>m                           |              |                |
|     |                                     |  |                                      | 58,820       |                |
|     |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>58,820</b>  |
| 64  | KNR-W 4-<br>d.4 01 0704-<br>03      | Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową<br><br>58,82*0,33   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  |                                      | 19,411       |                |
|     |                                     |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>19,411</b>  |
| 65  | KNR-W 2-<br>d.4 02 0132-<br>05      | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych   | m                                    |              |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz.      | Razem         |
|----------|--|---|-------------------------|--------------|---------------|
|          |  | <i>PARTER</i><br>0,90*2+1,50*2  | m                       | 4,800        |               |
|          |  | <i>PIĘTRO</i><br>0,90*2*6   | m                       | 10,800       |               |
|          |  | 1,20*2*3  | m                       | 7,200        |               |
|          |  | 1,50*2*2  | m                       | 6,000        |               |
|          |  |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>28,800</b> |
| <b>5</b> | <b>45261100-5</b>                            | <b>KONSTRUKCJA DACHU</b>  |                         |              |               |
| 66       | KNNR 7<br>d.5 0208-07 +<br>KNNR 7<br>0904-02 | Wykonanie i montaż elementów stalowych więźby dachowej  | t                       |              |               |
|          | SS-1 RK<br>80x80x5                           | 4,30*11,27*0,001  | t                       | 0,048        |               |
|          | KR-1<br>PN260                                | 5,73*1,41*41,90*0,001*2   | t                       | 0,677        |               |
|          |  |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,725</b>  |
| 67       | KNR-W 2-<br>d.5 02 0406-<br>02<br>M-1        | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>[0,12*0,12]*[28,50+24,50+4,50+8,0]  | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|          |  |   | m <sup>3</sup><br>drew. | 0,943        |               |
|          |  |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,943</b>  |
| 68       | KNR-W 2-<br>d.5 02 0406-<br>05<br>EU         | Ramy górne i płatwie - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>[0,12*0,20]*24,70   | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|          |  |   | m <sup>3</sup><br>drew. | 0,593        |               |
|          |  |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,593</b>  |
| 69       | KNR-W 2-<br>d.5 02 0408-<br>05<br>K1 - K3    | Krokwie zwykłe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>[0,08*0,20]*[6,30*27+4,35+2,10+1,30+0,60+0,60+1,30+1,90+1,50+1,90+1,90+1,30+0,60+0,60+1,40+2,20]*1,61 | m <sup>3</sup>          |              |               |
|          |  |   | m <sup>3</sup>          | 4,988        |               |
|          |  |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>4,988</b>  |
| 70       | KNR-W 2-<br>d.5 02 0408-<br>08<br>KR-1       | Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>[0,08*0,20]*6,0*1,61*2*2  | m <sup>3</sup>          |              |               |
|          |  |   | m <sup>3</sup>          | 0,618        |               |
|          |  |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,618</b>  |
| 71       | KNR-W 2-<br>d.5 02 0409-<br>02<br>NK         | Nakładki - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>[0,08*0,20]*1,50*1,61*12   | m <sup>3</sup>          |              |               |
|          |  |   | m <sup>3</sup>          | 0,464        |               |
|          |  |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0,464</b>  |
| 72       | KNR-W 2-<br>d.5 02 0408-<br>02<br>J          | Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>[0,04*0,18]*[4,0*26]*2   | m <sup>3</sup>          |              |               |
|          |  |   | m <sup>3</sup>          | 1,498        |               |
|          |  |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1,498</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem          |
|----------|--|--|--|---|----------------|
| 73       | KNR-W 2-d.5 02 0409-05 WM                          | Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>[0,08*0,20]*[2,10*8+1,05+2,10+2,40+1,70+1,50+0,60]  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>0,418   |                |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,418</b>   |
| 74       | KNR-W 4-d.5 01 0631-01 M-1 EU K1 - K3 KR-1 NK J WM | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków<br>[0,12*4]*[28,50+24,50+4,50+8,0]<br>[0,12*2+0,20*2]*24,70<br>[0,08*2+0,20*2]*[6,30*27+4,35+2,10+1,30+0,60+0,60+1,30+1,90+1,50+1,90+1,90+1,30+0,60+0,60+1,40+2,20]*1,61<br>[0,08*2+0,20*2]*6,0*1,61*2*2<br>[0,08*2+0,20*2]*1,50*1,61*12<br>[0,04*2+0,18*2]*[4,0*26]*2<br>[0,08*2+0,20*2]*[2,10*8+1,05+2,10+2,40+1,70+1,50+0,60] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31,440<br>15,808<br>174,595<br>21,638<br>16,229<br>91,520<br>14,644 |                |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>365,874</b> |
| <b>6</b> | <b>45261210-9</b>                                  | <b>POKRYCIE DACHU</b>  |  |   |                |
| 75       | KNR-W 2-d.6 02 0612-06                             | Izolacje cieplne połaci dachu w części nieużytkowej z wełny mineralnej gr. 12 cm<br>24,03*3,0*2+[3,02*2+0,5*3,80*2,20]*1,61  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>160,634   |                |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>160,634</b> |
| 76       | KNR K-05 d.6 0103-01                               | Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach<br>28,57*[6,31*2]-[13,72]*2,26  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>329,546   |                |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>329,546</b> |
| 77       | KNR K-05 d.6 0104-04                               | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm<br>28,57*[6,31*2]-[13,72]*2,26  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>329,546   |                |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>329,546</b> |
| 78       | KNR K-05 d.6 0105-01                               | Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 70 cm<br>28,57*[6,31*2]-[13,72]*2,26  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>329,546   |                |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>329,546</b> |
| 79       | KNR K-05 d.6 0201-06                               | Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej zakładkowej - co trzecia mocowana<br>28,57*[6,31*2]-[13,72]*2,26   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>329,546   |                |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>329,546</b> |
| 80       | KNR K-05 d.6 0202-01                               | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską<br>24,35   | m<br>m   | <br>24,350  |                |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>24,350</b>  |
| 81       | KNR K-05 d.6 0202-03                               | Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską<br>5,74*1,61*2   | m<br>m   | <br>18,483  |                |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>18,483</b>  |
| 82       | KNR K-05 d.6 0202-06                               | Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy<br>3  | szt.<br>szt.   | <br>3,000   |                |
|          |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3,000</b>   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.              | Razem         |
|-----|----------------------------|--|----------------------------------|----------------------|---------------|
| 83  | KNR K-05<br>d.6 0202-07    | Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1,000            |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>1,000</b>  |
| 84  | KNR K-05<br>d.6 0210-01    | Montaż kominka wentylacyjnego<br>4   | szt.<br>szt.                     | <br>4,000            |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>4,000</b>  |
| 85  | KNR K-05<br>d.6 0204-01    | Montaż taśmy wentylacyjnej okapu<br>28,57+8,12+28,57   | m<br>m                           | <br>65,260           |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>65,260</b> |
| 86  | NNRNKB<br>d.6 202 0541-02  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>[28,57+8,12+28,57]*0,35+[5,77+5,70]*0,60    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29,723           |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>29,723</b> |
| 87  | KNR-W 2-<br>d.6 02 0524-02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm<br>28,57+8,12+28,57   | m<br>m                           | <br>65,260           |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>65,260</b> |
| 88  | KNR-W 2-<br>d.6 02 0524-03 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe<br>5  | szt.<br>szt.                     | <br>5,000            |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>5,000</b>  |
| 89  | KNR-W 2-<br>d.6 02 0531-04 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm<br>6,50*5   | m<br>m                           | <br>32,500           |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>32,500</b> |
| 90  | KNR K-05<br>d.6 0205-03    | Obróbka kominów<br>[1,87*2+2,18*2+1,78*2+0,44*2]*1,41+0,44*2+0,45*2+0,45*2+1,44*2<br>[3,24*2+0,45*2]*4+[1,44*2+0,21*2]*1,61    | m<br>m<br>m                      | <br>23,241<br>34,833 |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>58,074</b> |
| 91  | KNR K-05<br>d.6 0208-01    | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski<br>36  | szt.<br>szt.                     | <br>36,000           |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>36,000</b> |
| 92  | KNR K-05<br>d.6 0208-03    | Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska<br>23,50  | m<br>m                           | <br>23,500           |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>23,500</b> |
| 93  | KNR-W 2-<br>d.6 02 0902-05 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach<br>[3,43*2*2,90*0,45+0,40*0,45]*3+3,20*2+2,90*0,45+0,70*0,45+[1,44*2+0,21*2]*0,50 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>37,067           |               |
|     |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b>         | <b>37,067</b> |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                          | Razem          |
|----------|---------------------------|---|--|----------------------------------|----------------|
| 101      | KNR-W 2-d.7<br>02 1027-02 | Drzwi zewnętrzne drewniane wejściowe do budynku z ościeżnicą systemową<br><br>0,90*2,15*1<br>0,80*2,15*1<br>0,90*2,0*[1+8+3]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,935<br>1,720<br>21,600 |                |
|          |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>25,255</b>  |
| 102      | KNR-W 2-d.7<br>02 1027-02 | Drzwi zewnętrzne drewniane wejściowe do budynku z ościeżnicą systemową. Odporność ogniowa EI30<br><br>0,80*2,15*1   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1,720                    |                |
|          |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>1,720</b>   |
| 103      | KNR-W 2-d.7<br>02 1027-02 | Drzwi wewnętrzne drewniane pełne okleinowane, z ościeżnicą systemową.<br><br>0,90*2,0*[3]<br>0,80*2,0*[1+8+8]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5,400<br>27,200          |                |
|          |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>32,600</b>  |
| 104      | KNR-W 2-d.7<br>02 1027-02 | Drzwi wewnętrzne drewniane pełne okleinowane, z ościeżnicą systemową. Odporność ogniowa EI30<br><br>0,80*2,0*[1]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1,600                    |                |
|          |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>1,600</b>   |
| <b>8</b> | <b>45432100</b>           | <b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>   |  |                                  |                |
|          | <b>-5</b>                 |   |  |                                  |                |
| 105      | KNR-W 2-d.8<br>02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym<br><br><i>PARTER</i><br>[35,49+2,29+2,43+11,84+24,19+9,03+16,93+9,42+8,42+18,93+9,38+3,85]*0,30 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>45,660                   |                |
|          |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>45,660</b>  |
| 106      | KNR-W 2-d.8<br>02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym<br><br><i>PARTER</i><br>[152,20]*0,10  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>15,220                   |                |
|          |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>15,220</b>  |
| 107      | KNR-W 2-d.8<br>02 1116-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową<br><br><i>PARTER</i><br>[152,20]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>152,200                  |                |
|          |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>152,200</b> |
| 108      | KNR-W 2-d.8<br>02 0504-02 | Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowa<br><br><i>PARTER</i><br>[152,20]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>152,200                  |                |
|          |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>152,200</b> |
| 109      | KNR-W 2-d.8<br>02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu XPS gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  | m <sup>2</sup>   |                                  |                |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                               | Razem          |
|-----|------------------------|--|--|---------------------------------------|----------------|
|     |                        | <i>PARTER</i><br>[152,20]  | m <sup>2</sup>   | 152,200                               |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>152,200</b> |
| 110 | KNR-W 2-d.8 02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br><i>1 PIETRO</i><br>34,81   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>34,810                        |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>34,810</b>  |
| 111 | KNR-W 2-d.8 02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br><i>1 PIETRO</i><br>156,72-34,81<br><i>PODDASZE</i><br>36,08+36,57+35,95+14,76+30,74-0,71 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>121,910<br>153,390            |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>275,300</b> |
| 112 | KNR-W 2-d.8 02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>Krotność = 2<br><i>PARTER</i><br>[152,20]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>152,200                       |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>152,200</b> |
| 113 | KNR-W 2-d.8 02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br><br><i>PARTER</i><br>[152,20]<br><i>1 PIETRO</i><br>156,72-34,81<br><i>PODDASZE</i><br>36,08+36,57+35,95+14,76+30,74-0,71               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>152,200<br>121,910<br>153,390 |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>427,500</b> |
| 114 | KNR-W 2-d.8 02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2<br><i>PARTER</i><br>[152,20]<br><i>1 PIETRO</i><br>34,81  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>152,200<br>34,810             |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>187,010</b> |
| 115 | KNR-W 2-d.8 02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 1,5<br><i>1 PIETRO</i><br>156,72-34,81<br><i>PODDASZE</i><br>36,08+36,57+35,95+14,76+30,74-0,71                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>121,910<br>153,390            |                |
|     |                        |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>275,300</b> |
| 116 | KNR-W 2-d.8 02 1116-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową<br><br><i>PARTER</i>   | m <sup>2</sup>   |                                       |                |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta-<br>wa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                     | Razem          |
|-----|-------------------------------|---|--|---|----------------|
|     |                               | [152,20]  | m <sup>2</sup>   | 152,200                                     |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>152,200</b> |
| 117 | NNRNKB<br>d.8 202 1136-<br>01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na podkładzie wygłuszającym wraz z listwami przyściennymi<br><br><i>1 PIETRO</i><br>14,49+14,53+14,53+14,53+14,23+14,23+14,98+12,66+2,54<br><i>PODDASZE</i><br>11,30+19,74+19,86+11,32+11,36+19,27+10,43+17,09 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>116,720<br><br>120,370              |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>237,090</b> |
| 118 | KNR BC-<br>d.8 02 0304-<br>01 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIF-LEX w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża preparatem ASO-UNIGRUND-K<br><br><i>1 PIETRO</i><br>3,0+3,06*5+4,22+2,18<br><i>PODDASZE</i><br>4,20+4,54*2+3,79+10,05         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>24,700<br><br>27,120                |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>51,820</b>  |
| 119 | KNR BC-<br>d.8 02 0304-<br>02 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIF-LEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych<br><br><i>1 PIETRO</i><br>3,0+3,06*5+4,22+2,18<br><i>PODDASZE</i><br>4,20+4,54*2+3,79+10,05                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>24,700<br><br>27,120                |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>51,820</b>  |
| 120 | KNR BC-<br>d.8 02 0304-<br>05 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIF-LEX w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm<br><br><i>1 PIETRO</i><br>[3,0+3,06*5+4,22+2,18]*1,16<br><i>PODDASZE</i><br>[4,20+4,54*2+3,79+10,05]*1,16      | m<br><br>m<br>m  | <br><br>28,652<br><br>31,459                |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>60,111</b>  |
| 121 | KNR BC-<br>d.8 02 0304-<br>06 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIF-LEX w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej poz.120  | m<br>m   | <br>60,111                                  |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>60,111</b>  |
| 122 | KNR 0-12<br>d.8 1118-04       | Posadzki z płytek układanych na klej<br><br><i>PARTER</i><br>[152,20]<br><i>1 PIETRO</i><br>[3,0+3,06*5+4,22+2,18]<br><i>PODDASZE</i><br>[4,20+4,54*2+3,79+10,05]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>152,200<br><br>24,700<br><br>27,120 |                |
|     |                               |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>204,020</b> |
| 123 | KNR 0-12<br>d.8 1119-01       | Cokoliki, z płytek, układane na klej<br><br><i>PARTER</i><br>24,0+11,64+14,26+17,38+20,14+12,12-[0,90*2+0,80*7+1,50+2,0]  | m<br>m   | <br>88,640                                  |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                       | Razem           |
|----------|------------------------|---|--|---|-----------------|
|          |                        |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>88,640</b>   |
| 124      | wycena własna          | Schody drewniane policzkowe zabiegowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.0 m wykończone na gotowo z balustradą drewnianą<br>15*2   | stopn<br>.<br>stopn<br>.   | 30,000  |                 |
|          |                        |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>30,000</b>   |
| <b>9</b> | <b>45324000-4</b>      | <b>TYNKI I OKŁADZINY Z PŁYT G-K</b>   |  |   |                 |
| 125      | KNR-W 2-d.9 02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br><br><i>PARTER</i><br>[23,96+24,10+14,52+4,40+4,20+6,08+17,46+11,64+12,12+20,14+7,95+14,28]*2,66<br><i>1 PIETRO</i><br>[17,88+17,92+17,92+17,92+17,69+17,82+18,15+29,0+6,35+6,69]*2,51<br><i>PODDASZE</i><br>[6,33+6,34+6,24+3,23+4,93+3,20]*0,43+[5,88+6,08+5,98+3,10+1,14]*2,31+14,39*8+17,03*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>427,861<br><br>420,023<br><br>213,432 |                 |
|          |                        |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1061,316</b> |
| 126      | KNR-W 2-d.9 02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br><br><i>PARTER</i><br>[152,20]<br><i>1 PIETRO</i><br>156,72  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>152,200<br><br>156,720                |                 |
|          |                        |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>308,920</b>  |
| 127      | KNR-W 2-d.9 02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.125  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1061,316                              |                 |
|          |                        |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1061,316</b> |
| 128      | KNR-W 2-d.9 02 2011-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.126  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>308,920                               |                 |
|          |                        |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>308,920</b>  |
| 129      | KNR AT-d.9 12 0203-02  | Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02. Wełna mineralna gr. 18 + 5 cm<br>[6,33+6,34+6,24+3,23+4,93]*7,40+23,08+[6,56+2,47]*1,61-poz.130   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>205,170                               |                 |
|          |                        |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>205,170</b>  |
| 130      | KNR AT-d.9 12 0203-02  | Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKFI na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02. Wełna mineralna gr. 18 + 5 cm<br>[2,47+2,68+2,69]*2,10+1,93*2,55+7,50+2,41*1,61  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>32,766                                |                 |
|          |                        |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>32,766</b>   |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.                        | Razem           |
|-------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>                   | <b>374,216</b>  |
| 137         | wycena d. własna 10   | Wypełnienie styków wklęsłych silikonem<br><br><i>pionowe</i><br>$2,66*26+2,51*[6+4*6]+0,60*2+2,75*4*5+1,90*4$<br><i>styk z posadzką</i><br>$6,49+4,20+4,40+35,04+7,95+7,27+7,01*5+6,69+8,40+8,75*2+7,80+7,50$     | m<br><br>m<br><br>m                  | <br><br>208,260<br><br>148,290 |                 |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>                   | <b>356,550</b>  |
| <b>11</b>   | <b>45442100-8</b>   | <b>MALOWANIE</b>  |                                      |                                |                 |
| 138         | KNR-W 2-d. 02 1510-11 03  | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem<br><br>poz.127+poz.128+poz.134-poz.136   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1619,303               |                 |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>                   | <b>1619,303</b> |
| <b>12</b>   | <b>45400000-1</b>   | <b>ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>   |                                      |                                |                 |
| <b>12.1</b> |   | <b>Elewacja</b>   |                                      |                                |                 |
| 139         | KNR-W 4-d. 01 0104-12. 02 1                                     | Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów<br><br>$74,32*1,50*1,0$   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>111,480                |                 |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>                   | <b>111,480</b>  |
| 140         | KNR BC-d. 02 0121-12. 02 1                                      | Oczyszczenie muru<br><br>$74,32*1,0$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>74,320                 |                 |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>                   | <b>74,320</b>   |
| 141         | KNR 0-41 d. 0102-01 + 12. KNR 0-41 1 0107-01 + KNR 0-41 0107-02 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu<br><br>$74,32*0,60+[74,32-[2,0+0,90*2+0,80*2+1,50]]*0,30$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>64,818                 |                 |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>                   | <b>64,818</b>   |
| 142         | KNR 0-41 d. 0115-01 12. 1 1                                     | Przyklejenie płyt styropianu XPS gr. 12 cm do ścian fundamentowych<br><br>$23,60*0,60+[23,60-[2,0+0,90+0,80*2]]*0,30$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>19,890                 |                 |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>                   | <b>19,890</b>   |
| 143         | KNR 0-41 d. 0115-01 12. 1 1                                     | Przyklejenie płyt styropianu XPS gr. 10 cm do ścian fundamentowych<br><br>$74,32*0,60+[74,32-[2,0+0,90*2+0,80*2+1,50]]*0,30$ -poz.142   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>44,928                 |                 |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>                   | <b>44,928</b>   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem          |
|-----|--|--|--|--|----------------|
| 144 | KNR-W 4-<br>d. 01 0105-<br>12. 01<br>1 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II<br><br>74,32*1,50*1,0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>111,480  |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>111,480</b> |
| 145 | KNR 0-23<br>d. 2612-09<br>12.<br>1     | Zamocowanie listwy cokołowej<br><br>74,32-[2,0+0,90*2+0,80*2+1,50]   | m<br><br>m   | <br><br>67,420   |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>67,420</b>  |
| 146 | KNR 0-23<br>d. 2613-02<br>12.<br>1     | Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm - słupy i podciąg<br><br><i>słupy</i><br>[0,35*2+0,44*2]*2,37*5+[0,82*2+0,35*2]*2,37+[0,35*2+0,35*2]*4<br>[0,82*2+0,35*2]*2,27+[0,35*2+0,35*2]*2,27*4<br><i>podciąg</i><br>26,55*1,08+20,13*1,13+1,22+0,89   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>29,869<br><br>18,024<br><br>53,531                             |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>101,424</b> |
| 147 | KNR 0-23<br>d. 2612-06<br>12.<br>1     | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br><i>cokół</i><br>[74,32-[2,0+0,90*2+0,80*2+1,50]]*0,30<br><i>słupy</i><br>[0,35*2+0,44*2]*2,37*5+[0,82*2+0,35*2]*2,37+[0,35*2+0,35*2]*4<br>[0,82*2+0,35*2]*2,27+[0,35*2+0,35*2]*2,27*4<br><i>podciąg</i><br>26,55*1,08+20,13*1,13+1,22+0,89  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>20,226<br><br>29,869<br><br>18,024<br><br>53,531               |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>121,650</b> |
| 148 | KNR AT-<br>d. 22 0301-<br>12. 01<br>1  | Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm<br><br><i>cokół</i><br>[74,32-[2,0+0,90*2+0,80*2+1,50]]*0,30<br><i>słupy</i><br>[0,35*2+0,44*2]*2,37*5+[0,82*2+0,35*2]*2,37+[0,35*2+0,35*2]*4<br>[0,82*2+0,35*2]*2,27+[0,35*2+0,35*2]*2,27*4<br><i>ściany przy schodach</i><br>[5,37*2+0,25*2]*6,50<br><i>podciąg</i><br>26,55*1,08+20,13*1,13+1,22+0,89 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>20,226<br><br>29,869<br><br>18,024<br><br>73,060<br><br>53,531 |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>194,710</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem          |
|-----|---------------------------------------|---|--|--|----------------|
| 149 | KNR 0-23<br>d. 2615-05<br>12.<br>1    | Docieplenie spodu galerii z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br><br><i>strop galerii</i><br>23,90*5,36+4,16+17,42*4,86+10,92+4,86-[26,55*1,08+20,13*1,13+1,22+0,89]<br><i>ścianki przy schodach</i><br>[0,30+1,33]*2,37+1,56*2,27+2,63<br><i>balkon krawędzie</i><br>[1,30*2+4,86]*0,15                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>179,174<br><br>10,034<br><br>1,119                             |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>190,327</b> |
| 150 | KNR 0-23<br>d. 2614-02<br>12.<br>1    | Docieplenie ścian płytami styropianowymi - gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki<br><br><i>elewacja strona wschodnia</i><br>23,50*[2,66+2,54+2,55]<br><i>potrącenia</i><br>-[2,0*2,15+2,09*2,15+0,87*0,60+0,93*0,60+1,20*0,60+0,90*2,15+0,86*0,60+0,80*2,15+0,80*2,10+0,92*0,60+0,90*2,0*10]                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>182,125<br><br>-34,996   |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>147,129</b> |
| 151 | KNR 0-23<br>d. 2614-02<br>12.<br>1    | Docieplenie ścian płytami styropianowymi - gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki<br><br>1,70*[2,66-0,30]+4,67*6,45+[4,75+5,18]*0,85+2,67*2+28,57*6,45+8,11*6,45+71,25-poz.152   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>274,733  |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>274,733</b> |
| 152 | KNR AT-<br>d. 31 0105-<br>12. 05<br>1 | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm pokrytej jednostronnie wzmocnionym czarnym welonem szklanym<br><br><i>elewacja zachodnia</i><br>28,57*2,0+22,93*0,60<br><i>elewacja wschodnia</i><br>4,67*2,0<br><i>elewacja południowa</i><br>8,11*2,0<br><i>elewacja północna</i><br>8,11*[2,20-0,30]+8,11*2,0<br><i>potrącenia</i><br>-[1,80*0,60*7+0,60*2,0*8+1,20*2,0*8+1,50*1,90+1,20*1,90+1,80*2,0+0,90*1,10*2] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>70,898<br><br>9,340<br><br>16,220<br><br>31,629<br><br>-47,070 |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>81,017</b>  |
| 153 | KNR AT-<br>d. 31 0704-<br>12. 02<br>1 | Mocowanie płyt wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża<br><br>poz.152  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>81,017   |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>81,017</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                  | Razem          |
|-----|---|--|--|--------------------------|----------------|
| 154 | KNR K-05<br>d. 0103-01<br>12.<br>1                    | Mocowanie folii/membrany paroprzepuszczalnej<br><br>poz.152  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>81,017           |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>81,017</b>  |
| 155 | wycena<br>d. własna<br>12.<br>1                       | Elewacja z płyt elewacyjnych włókno-cementowych, na ruszcie systemowym<br><br>poz.152<br>ościeża<br>[0,60*14+2,0*30+1,90*4+2,0*2+[0,90+1,10*2]*2]*0,15   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>81,017<br>12,930 |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>93,947</b>  |
| 156 | KNR 0-23<br>d. 2615-10<br>12.<br>1                    | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br><br>[2,0+2,15*2+2,09+2,15*2+0,87*2+0,60*2+0,93*2+0,60*2+1,20*2+0,60*2+0,90+2,15*2+0,86*2+0,60*2+0,80+2,15*2+0,80+2,10*2+0,92*2+0,60*2+[0,90+2,0*2]*10]<br>1,80*2*7+0,60*2+0,60*2*8+1,20*2*8+1,10*2+1,80+6,45*4 | m<br><br>m<br>m  | <br><br>92,550<br>85,000 |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>177,550</b> |
| 157 | KNR 0-23<br>d. 2612-07<br>12.<br>1                    | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br><br>[2,0+2,15*2+2,09+2,15*2+0,87*2+0,60*2+0,93*2+0,60*2+1,20*2+0,60*2+0,90+2,15*2+0,86*2+0,60*2+0,80+2,15*2+0,80+2,10*2+0,92*2+0,60*2+[0,90+2,0*2]*10]*0,15<br>[1,80*2*7+0,60*2+0,60*2*8+1,20*2*8+1,10*2+1,80]*0,12      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13,882<br>7,104  |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>20,986</b>  |
| 158 | KNR 0-23<br>d. 0931-02 +<br>12. KNR 0-23<br>1 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego<br><br>poz.157  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>20,986           |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>20,986</b>  |
| 159 | KNR-W 2-<br>d. 02 1519-<br>12. 03<br>1                | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową<br><br>poz.149+poz.150+poz.151+poz.158  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>633,175          |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>633,175</b> |
| 160 | KNR-W 2-<br>d. 02 0921-<br>12. 04<br>1                | Spadki pod parapety zewnętrzne z zaprawy<br><br>[1,80*6+1,20+1,20+0,86+0,93+0,87+2,09+1,20+0,60*8+1,20*8+0,90*2]*0,25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>8,838            |                |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>8,838</b>   |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                            | Razem          |
|------------|--|--|--|------------------------------------|----------------|
| 161        | NNRNKB<br>d. 202 0541-<br>12. 01<br>1                                      | Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>[1,80*6+1,20+1,20+0,86+0,93+0,87+2,09+1,20+0,60*8+1,20*8+0,90*2]*0,35   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>12,372                     |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>12,372</b>  |
| <b>12.</b> | <b>2</b>   | <b>Balkon i galerie</b>  |  |                                    |                |
| 162        | KNR-W 2-<br>d. 02 0504-<br>12. 01<br>2                                     | Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwowe<br><br><i>GALERIA nad parterem</i><br>104,62+[27,30-0,90*8]*0,25<br><i>GALERIA nad piętrem</i><br>89,88+[27,30-0,90*3]*0,25<br><i>balkon</i><br>4,86*1,45   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>109,645<br>96,030<br>7,047 |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>212,722</b> |
| 163        | KNR-W 2-<br>d. 02 0608-<br>12. 03<br>2                                     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu XPS gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br><br><i>GALERIA nad parterem</i><br>104,62<br><i>GALERIA nad piętrem</i><br>89,88                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>104,620<br>89,880          |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>194,500</b> |
| 164        | KNR-W 2-<br>d. 02 0608-<br>12. 03<br>2                                     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu XPS gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br><br><i>balkon</i><br>4,86*1,45   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>7,047                      |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>7,047</b>   |
| 165        | KNR-W 2-<br>d. 02 0504-<br>12. 01<br>2                                     | Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwowe z wywinięciem na ściany min 25 cm<br><br><i>GALERIA nad parterem</i><br>104,62+[27,30-0,90*8]*0,25<br><i>GALERIA nad piętrem</i><br>89,88+[27,30-0,90*3]*0,25<br><i>balkon</i><br>4,86*1,45+4,86*0,25 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>109,645<br>96,030<br>8,262 |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>213,937</b> |
| 166        | KNR-W 2-<br>d. 02 1116-<br>12. 07 + KNR-<br>2 W 2-02<br>1104-01<br>1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro zbrojone siatką stalową  | m <sup>2</sup>   |                                    |                |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta-<br>wa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                            | Razem          |
|-----|--|--|--|------------------------------------|----------------|
|     |  | <i>GALERIA nad parterem</i><br>104,62  | m <sup>2</sup>   | 104,620                            |                |
|     |  | <i>GALERIA nad piętrem</i><br>89,88  | m <sup>2</sup>   | 89,880                             |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>194,500</b> |
| 167 | KNR 0-12<br>d. 1118-04<br>12.<br>2     | Posadzki z płytek mrozoodpornych układanych na klej<br><br><i>balkon</i><br>4,86*1,45<br><i>galeria nad parterem</i><br>104,87<br><i>galeria nad piętrem</i><br>89,53        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7,047<br>104,870<br>89,530 |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>201,447</b> |
| 168 | KNR 0-12<br>d. 1119-01<br>12.<br>2     | Cokoliki, z płytek mrozoodpornych układane na klej<br><br><i>balkon</i><br>4,86<br><i>galeria nad parterem</i><br>27,25-0,90*8<br><i>galeria nad piętrem</i><br>27,25-0,90*3 | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>4,860<br>20,050<br>24,550  |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>49,460</b>  |
| 169 | KNR 0-12<br>d. 1120-04<br>12.<br>2     | Okładziny klatki schodowej z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych<br><br><i>schody</i><br>4,12*2+1,96*1,25*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>18,040                     |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>18,040</b>  |
| 170 | KNR 0-12<br>d. 1119-04<br>12.<br>2     | Cokoliki, na schodach z płytek mrozoodpornych cmi wysokości cokolika równej 10 cm<br><br><i>schody</i><br>[0,17+0,26]*[9*3+8]+1,56*2*2                                       | m<br><br>m   | <br><br>21,290                     |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>21,290</b>  |
| 171 | KNR-W 2-<br>d. 02 1209-<br>12. 02<br>2 | Balustrady balkonowe i okienne systemowe h=110 cm<br><br><i>balkon</i><br>1,30*2+4,86<br><i>okna</i><br>1,20*8   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>7,460<br>9,600             |                |
|     |  |  |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>17,060</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz.                           | Razem          |
|-----------------------------|--|--|----------------------|-----------------------------------|----------------|
| 172                         | KNR-W 2-<br>d. 02 1209-<br>12. 01<br>2             | Balustrady tarasowe systemowe h=110 cm<br><br><i>klatka schod.</i><br>2,65*2<br>1 piętro<br>2,65+5,20*3+6,07+2,24<br>2 piętro<br>20,13+3,91  | m<br><br>m<br>m<br>m | <br><br>5,300<br>26,560<br>24,040 |                |
|                             |  |  |                      | <b>RAZEM</b>                      | <b>55,900</b>  |
| 173                         | KNR-W 2-<br>d. 02 1207-<br>12. 01<br>2             | Balustrady schodowe systemowe h=110 cm<br><br>1,96*1,41*4+1,25+0,98+0,71   | m<br><br>m           | <br><br>13,994                    |                |
|                             |  |  |                      | <b>RAZEM</b>                      | <b>13,994</b>  |
| 174                         | KNR 2-02<br>d. r.16 z.sz.5.<br>12. 15<br>2         | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:145,147,148,149,150,154,156,158,159,160,161)   |                      |                                   |                |
| <b>13</b>                   |  | <b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>   |                      |                                   |                |
| <b>13. 45332200<br/>1-5</b> |  | <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>   |                      |                                   |                |
| 175                         | KNR-W 2-<br>d. 15 0111-<br>13. 04<br>1<br>zw<br>cw | Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowe Pe-Xc-Al-PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach na złączki systemowe.<br><br>10,0<br>10,0   | m<br><br>m<br>m      | <br><br>10,000<br>10,000          |                |
|                             |  |  |                      | <b>RAZEM</b>                      | <b>20,000</b>  |
| 176                         | KNR-W 2-<br>d. 15 0111-<br>13. 03<br>1<br>zw<br>cw | Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowe Pe-Xc-Al-PE o śr. zewnętrznej 32 x 4,0 mm o połączeniach na złączki systemowe.<br><br>8,0<br>8,0   | m<br><br>m<br>m      | <br><br>8,000<br>8,000            |                |
|                             |  |  |                      | <b>RAZEM</b>                      | <b>16,000</b>  |
| 177                         | KNR-W 2-<br>d. 15 0111-<br>13. 02<br>1<br>zw<br>cw | Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowe Pe-Xc-Al-PE o śr. zewnętrznej 25 x 3,5 mm o połączeniach na złączki systemowe.<br><br>2,0+9,0*2<br>2,0+9,0*2   | m<br><br>m<br>m      | <br><br>20,000<br>20,000          |                |
|                             |  |  |                      | <b>RAZEM</b>                      | <b>40,000</b>  |
| 178                         | KNR-W 2-<br>d. 15 0111-<br>13. 01<br>1<br>zw<br>cw | Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowe Pe-Xc-Al-PE o śr. zewnętrznej 20 x 2,8 mm o połączeniach na złączki systemowe<br><br>7,0+7,0+9,0*3+1,0+1,50*5+3,0+2,0*3+2,50<br>7,0+7,0+9,0*3+1,0+1,50*5+3,0 | m<br><br>m<br>m      | <br><br>61,000<br>52,500          |                |
|                             |  |  |                      | <b>RAZEM</b>                      | <b>113,500</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta-<br>wa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-----|--|---|------|--------------|----------------|
| 179 | KNR-W 2-<br>d. 15 0111-<br>13. 01<br>1 | Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowe Pe-Xc-Al-PE o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm o połączeniach na złączki systemowe | m    |              |                |
|     | zw                                     | 1,50+1,0+1,0+1,0*5+1,50+2,0+1,0*3+1,0+3,0+1,50+1,0  | m    | 21,500       |                |
|     | cw                                     | 1,50+1,0*5+1,50+3,0*3+1,0+3,0   | m    | 21,000       |                |
|     | cyrk                                   | 10,0+2,0+8,0+7,0+9,0*3+9,0*2  | m    | 72,000       |                |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>114,500</b> |
| 180 | KNR 0-34<br>d. 0101-04<br>13.<br>1     | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)   | m    |              |                |
|     | zw                                     | 10,0  | m    | 10,000       |                |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 181 | KNR 0-34<br>d. 0101-04<br>13.<br>1     | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)   | m    |              |                |
|     | zw                                     | 8,0   | m    | 8,000        |                |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 182 | KNR 0-34<br>d. 0101-04<br>13.<br>1     | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)   | m    |              |                |
|     | zw                                     | 2,0+9,0*2   | m    | 20,000       |                |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 183 | KNR 0-34<br>d. 0101-03<br>13.<br>1     | Izolacja rurociągów śr 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)  | m    |              |                |
|     | zw                                     | 7,0+7,0+9,0*3+1,0+1,50*5+3,0+2,0*3+2,50   | m    | 61,000       |                |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>61,000</b>  |
| 184 | KNR 0-34<br>d. 0101-03<br>13.<br>1     | Izolacja rurociągów śr 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)  | m    |              |                |
|     | zw                                     | 1,50+1,0+1,0+1,0*5+1,50+2,0+1,0*3+1,0+3,0+1,50+1,0  | m    | 21,500       |                |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,500</b>  |
| 185 | KNR 0-34<br>d. 0101-19<br>13.<br>1     | Izolacja rurociągów 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr.40 mm (S)   | m    |              |                |
|     | cw                                     | 10,0  | m    | 10,000       |                |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 186 | KNR 0-34<br>d. 0101-19<br>13.<br>1     | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)   | m    |              |                |
|     | cw                                     | 8,0   | m    | 8,000        |                |
|     |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 187 | KNR 0-34<br>d. 0101-19<br>13.<br>1<br>1     | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m              |              |               |
|     | cw  | 2,0+9,0*2   | m              | 20,000       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b> |
| 188 | KNR 0-34<br>d. 0101-10<br>13.<br>1<br>1     | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m              |              |               |
|     | cw  | 7,0+7,0+9,0*3+1,0+1,50*5+3,0  | m              | 52,500       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>52,500</b> |
| 189 | KNR 0-34<br>d. 0101-10<br>13.<br>1<br>1     | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m              |              |               |
|     | cw  | 1,50+1,0*5+1,50+3,0*3+1,0+3,0   | m              | 21,000       |               |
|     | cyrk  | 10,0+2,0+8,0+7,0+9,0*3+9,0*2  | m              | 72,000       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>93,000</b> |
| 190 | KNR-W 2-<br>d. 15 0130-<br>13. 03<br>1<br>1 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 25 mm     | szt.           |              |               |
|     |   | 3*3   | szt.           | 9,000        |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>  |
| 191 | KNR-W 4-<br>d. 01 0341-<br>13. 01<br>1<br>1 | Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej     | m              |              |               |
|     |   | 50,0  | m              | 50,000       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b> |
| 192 | KNR-W 4-<br>d. 01 0703-<br>13. 03<br>1<br>1 | Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach.                             | m              |              |               |
|     |   | 50,0  | m              | 50,000       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b> |
| 193 | KNR-W 4-<br>d. 01 0704-<br>13. 03<br>1<br>1 | Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |   | 50,0  | m <sup>2</sup> | 50,000       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b> |
| 194 | KNR 0-35<br>d. 0114-02<br>13.<br>1<br>1     | Baterie umywalkowe, montowane na obrzeżu                              | szt.           |              |               |
|     |   | 2+6+1+5   | szt.           | 14,000       |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b> |
| 195 | KNR 0-35<br>d. 0114-02<br>13.<br>1<br>1     | Baterie zlewozmywakowe montowane na obrzeżu                           | szt.           |              |               |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podsta-<br>wa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.         | Razem          |
|------------|--|---|------------------|-----------------|----------------|
|            |  | 1   | szt.             | 1,000           |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>   |
| 196        | KNR 0-35<br>d. 0114-05<br>13.<br>1     | Baterie natryskowe montowane na ścianie<br><br>1+6+5  | szt.<br><br>szt. | <br><br>12,000  |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>12,000</b>  |
| 197        | KNR-W 2-<br>d. 15 0135-<br>13. 01<br>1 | Zawory odcinające do armatury stojącej i płuczek ustępowych o<br>śr. nominalnej 15 mm<br><br>[14+1]*2+14  | szt.<br><br>szt. | <br><br>44,000  |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>44,000</b>  |
| 198        | KNR 0-35<br>d. 0106-01<br>13.<br>1     | Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii<br>montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm<br><br>12   | szt.<br><br>szt. | <br><br>12,000  |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>12,000</b>  |
| 199        | KNR 0-35<br>d. 0106-02<br>13.<br>1     | Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii<br>montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm<br><br>14+1                                      | szt.<br><br>szt. | <br><br>15,000  |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>15,000</b>  |
| 200        | KNR 0-35<br>d. 0106-07<br>13.<br>1     | Podjęcia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o<br>połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr.<br>zewn. 15 mm<br><br>14                   | szt.<br><br>szt. | <br><br>14,000  |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>14,000</b>  |
| 201        | KNR 0-35<br>d. 0134-02<br>13.<br>1     | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach<br>mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa<br><br>237,50  | m<br><br>m       | <br><br>237,500 |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>237,500</b> |
| 202        | KNR 0-35<br>d. 0134-01<br>13.<br>1     | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach<br>mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i<br>zakończeniowe<br><br>237,50 | m<br><br>m       | <br><br>237,500 |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>237,500</b> |
| 203        | KNR 0-35<br>d. 0134-05<br>13.<br>1     | Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t.<br>55 st. C<br><br>137,50  | m<br><br>m       | <br><br>137,500 |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>137,500</b> |
| <b>13.</b> | <b>45332200</b>                        | <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA</b>   |                  |                 |                |
| <b>2-5</b> |  |   |                  |                 |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                 | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.        | Razem         |
|---------------------|---|--|------------------|----------------|---------------|
| 204                 | KNR-W 2-<br>d. 15 0105-<br>13. 04<br>2                          | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br><br>15,0+3,0+1,0*2                      | m<br><br>m       | <br><br>20,000 |               |
|                     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>20,000</b> |
| 205                 | KNR 0-34<br>d. 0101-04<br>13.<br>2                              | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)<br><br>15,0+3,0+1,0*2  | m<br><br>m       | <br><br>20,000 |               |
|                     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>20,000</b> |
| 206                 | KNR-W 2-<br>d. 15 0138-<br>13. 03 + KNR-<br>2 W 2-15<br>0142-02 | Zawór hydrantowy śr. 25 mm montowany w szafce z wyposażeniem<br><br>3  | szt.<br><br>szt. | <br><br>3,000  |               |
|                     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,000</b>  |
| 207                 | KNR-W 2-<br>d. 15 0115-<br>13. 04<br>2                          | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym<br><br>3  | szt.<br><br>szt. | <br><br>3,000  |               |
|                     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,000</b>  |
| 208                 | KNR 0-35<br>d. 0134-02<br>13.<br>2                              | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa<br><br>15,0+3,0+1,0*2                                      | m<br><br>m       | <br><br>20,000 |               |
|                     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>20,000</b> |
| 209                 | KNR 0-35<br>d. 0134-01<br>13.<br>2                              | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - pükanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe<br><br>15,0+3,0+1,0*2 | m<br><br>m       | <br><br>20,000 |               |
|                     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>20,000</b> |
| <b>13. 45332300</b> | <b>3-6</b>  | <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>  |                  |                |               |
| 210                 | KNR-W 2-<br>d. 15 0203-<br>13. 04<br>3                          | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br><br>29,0+1,50                                     | m<br><br>m       | <br><br>30,500 |               |
|                     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>30,500</b> |
| 211                 | KNR-W 2-<br>d. 15 0203-<br>13. 03<br>3                          | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br><br>1,0+1,0+3,50+4,0+1,0                          | m<br><br>m       | <br><br>10,500 |               |
|                     |   |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>10,500</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta-<br>wa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.        | Razem         |
|-----|--|---|------------------|----------------|---------------|
| 212 | KNR-W 2-<br>d. 15 0207-<br>13. 03<br>3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych<br><br>11,0*6+2,50+2,0*3+1,0*7              | m<br><br>m       | <br><br>81,500 |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>81,500</b> |
| 213 | KNR-W 2-<br>d. 15 0207-<br>13. 01<br>3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych<br><br>1,50+2,50*5+2,0+1,0*3+2,0+1,0+1,0+1,0 | m<br><br>m       | <br><br>24,000 |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>24,000</b> |
| 214 | KNNR 4<br>d. 0222-02<br>13.<br>3       | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br><br>6  | szt.<br><br>szt. | <br><br>6,000  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>6,000</b>  |
| 215 | KNNR 4<br>d. 1321-02<br>13.<br>3       | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja z PCV śr. 160/110 mm<br><br>6                              | szt.<br><br>szt. | <br><br>6,000  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>6,000</b>  |
| 216 | KNNR 4<br>d. 0213-05<br>13.<br>3       | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm<br><br>6  | szt.<br><br>szt. | <br><br>6,000  |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>6,000</b>  |
| 217 | KNR-W 2-<br>d. 15 0230-<br>13. 02<br>3 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br><br>14  | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>14,000 |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>14,000</b> |
| 218 | KNR-W 2-<br>d. 15 0230-<br>13. 05<br>3 | Półpostument porcelanowy do umywalek<br><br>14  | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>14,000 |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>14,000</b> |
| 219 | KNR 0-35<br>d. 0124-03<br>13.<br>3     | Brodziki lub wpusty prysznicowe z kabiną natryskową<br><br>11   | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>11,000 |               |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>11,000</b> |
| 220 | KNR-W 2-<br>d. 15 0233-<br>13. 03<br>3 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br><br>14  | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>14,000 |               |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podsta-<br>wa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.         | Razem          |
|------------|--|---|------------------|-----------------|----------------|
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>14,000</b>  |
| 221        | KNR-W 2-<br>d. 15 0229-<br>13. 04<br>3 | Zlewozmywaki z blachy na ścianie<br><br>1   | szt.<br><br>szt. | <br><br>1,000   |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>   |
| 222        | KNNR 4<br>d. 0211-03<br>13.<br>3       | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br><br>14   | szt.<br><br>szt. | <br><br>14,000  |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>14,000</b>  |
| 223        | KNNR 4<br>d. 0211-01<br>13.<br>3       | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br><br>14,0+1,0+11   | szt.<br><br>szt. | <br><br>26,000  |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>26,000</b>  |
| <b>13.</b> | <b>45332200</b>                        | <b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.</b>   |                  |                 |                |
|            | <b>4 -5</b>                            |   |                  |                 |                |
| 224        | KNR-W 2-<br>d. 15 0111-<br>13. 03<br>4 | Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowe Pe-Xc-Al-PE o śr. zewnętrznej 32 x 4,0 mm o połączeniach na złączki systemowe.<br><br>[5,0+10,0]*2  | m<br><br>m       | <br><br>30,000  |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>30,000</b>  |
| 225        | KNR-W 2-<br>d. 15 0111-<br>13. 02<br>4 | Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowe Pe-Xc-Al-PE o śr. zewnętrznej 25 x 3,5 mm o połączeniach na złączki systemowe.<br><br>[3,0+2,50]*2  | m<br><br>m       | <br><br>11,000  |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>11,000</b>  |
| 226        | KNR-W 2-<br>d. 15 0111-<br>13. 01<br>4 | Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowe Pe-Xc-Al-PE o śr. zewnętrznej 20 x 2,8 mm o połączeniach na złączki systemowe<br><br>[3,0+8,0+9,0*9]*2  | m<br><br>m       | <br><br>184,000 |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>184,000</b> |
| 227        | KNR-W 2-<br>d. 15 0111-<br>13. 01<br>4 | Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowe Pe-Xc-Al-PE o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm o połączeniach na złączki systemowe<br><br>[5,0+7,0+8,0+9,0*3+2,0+2,0+0,50*9+2,0*6+1,50*2+3,0+2,50+2,0+1,50*8+3,0*4+1,50*3]*2 | m<br><br>m       | <br><br>213,000 |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>213,000</b> |
| 228        | KNR 0-34<br>d. 0101-19<br>13.<br>4     | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)<br><br>[5,0+10,0]*2   | m<br><br>m       | <br><br>30,000  |                |
|            |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>30,000</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta-<br>wa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem          |
|-----|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 229 | KNR 0-34<br>d. 0101-19<br>13.<br>4     | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)<br><br>[3,0+2,50]*2   | m<br><br>m                           | <br><br>11,000  |                |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>11,000</b>  |
| 230 | KNR 0-34<br>d. 0101-10<br>13.<br>4     | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)<br><br>[3,0+8,0+9,0*9]*2  | m<br><br>m                           | <br><br>184,000 |                |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>184,000</b> |
| 231 | KNR 0-34<br>d. 0101-10<br>13.<br>4     | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)<br><br>[5,0+7,0+8,0+9,0*3+2,0+2,0+0,50*9+2,0*6+1,50*2+3,0+2,50+2,0+1,50*8+3,0*4+1,50*3]*2 | m<br><br>m                           | <br><br>213,000 |                |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>213,000</b> |
| 232 | KNR-W 4-<br>d. 01 0341-<br>13. 01<br>4 | Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>0,30*35+1,0*12   | m<br><br>m                           | <br><br>22,500  |                |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22,500</b>  |
| 233 | KNR-W 4-<br>d. 01 0703-<br>13. 03<br>4 | Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach.<br><br>22,50  | m<br><br>m                           | <br><br>22,500  |                |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22,500</b>  |
| 234 | KNR-W 4-<br>d. 01 0704-<br>13. 03<br>4 | Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową<br><br>22,50*0,10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,250   |                |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2,250</b>   |
| 235 | KNR 0-35<br>d. 0209-05<br>13.<br>4     | Grzejniki stalowe płytowe - montaż grzejników na ścianie<br><br>14+8+17+8-[4+7+1]   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>35,000  |                |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>35,000</b>  |
| 236 | KNR 0-35<br>d. 0213-06<br>13.<br>4     | Grzejniki stalowe łazienkowe - montaż grzejników na ścianie<br><br>4+7+1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>12,000  |                |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12,000</b>  |
| 237 | KNR 0-35<br>d. 0214-01<br>13.<br>4     | Grzejniki stalowe płytowe - podłączenie od dołu do instalacji c. o. (śr. nom. 15 mm)  | szt.                                 |                 |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podsta-<br>wa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz.      | Razem          |
|-----------|------------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
|           |                                    | 35  | szt.         | 35,000       |                |
|           |                                    |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>35,000</b>  |
| 238       | KNR 0-35<br>d. 0214-05<br>13.<br>4 | Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)   | szt.         |              |                |
|           |                                    | 12  | szt.         | 12,000       |                |
|           |                                    |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 239       | KNR 0-35<br>d. 0215-02<br>13.<br>4 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm                     | kpl.         |              |                |
|           |                                    | 12  | kpl.         | 12,000       |                |
|           |                                    |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 240       | KNR 0-35<br>d. 0215-04<br>13.<br>4 | Głowice termostatyczne do grzejników typu V.  | szt.         |              |                |
|           |                                    | 35  | szt.         | 35,000       |                |
|           |                                    |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>35,000</b>  |
| 241       | KNR 0-35<br>d. 0215-09<br>13.<br>4 | Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm   | kpl.         |              |                |
|           |                                    | 11  | kpl.         | 11,000       |                |
|           |                                    |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| 242       | KNR 0-35<br>d. 0231-01<br>13.<br>4 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe                             | m            |              |                |
|           |                                    | 438,0   | m            | 438,000      |                |
|           |                                    |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>438,000</b> |
| 243       | KNR 0-35<br>d. 0231-02<br>13.<br>4 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa  | m            |              |                |
|           |                                    | 438,0   | m            | 438,000      |                |
|           |                                    |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>438,000</b> |
| 244       | KNR 0-35<br>d. 0134-01<br>13.<br>4 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m            |              |                |
|           |                                    | 438,0   | m            | 438,000      |                |
|           |                                    |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>438,000</b> |
| 245       | KNR 0-35<br>d. 0231-05<br>13.<br>4 | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji   | szt.<br>grz. |              |                |
|           |                                    | 35+12   | szt.<br>grz. | 47,000       |                |
|           |                                    |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>47,000</b>  |
| <b>14</b> | <b>45310000</b><br><b>-3</b>       | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>   |              |              |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.         | Razem          |
|-----|--|---|------------------|-----------------|----------------|
| 246 | KNNR 5<br>d. 0404-01 +<br>14 KNNR 5<br>0404-08 | Tablica rozdzielcza - TG z wyposażeniem zgodnie ze schematem ideowym<br><br>1   | szt.<br><br>szt. | <br><br>1,000   |                |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>   |
| 247 | KNR AL-01<br>d. 0402-01<br>14                  | Przyciski głównego wyłącznika prądu<br><br>1  | szt.<br><br>szt. | <br><br>1,000   |                |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>   |
| 248 | KNNR 5<br>d. 0404-01 +<br>14 KNNR 5<br>0404-08 | Tablica rozdzielcza - TT z wyposażeniem zgodnie ze schematem ideowym<br><br>1   | szt.<br><br>szt. | <br><br>1,000   |                |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>   |
| 249 | KNNR 5<br>d. 0404-01 +<br>14 KNNR 5<br>0404-08 | Tablica rozdzielcza - T1; T2 z wyposażeniem zgodnie ze schematem ideowym<br><br>2   | szt.<br><br>szt. | <br><br>2,000   |                |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>2,000</b>   |
| 250 | KNNR 5<br>d. 0404-01 +<br>14 KNNR 5<br>0404-08 | Tablica rozdzielcza - T3 -T9 z wyposażeniem zgodnie ze schematem ideowym<br><br>7   | szt.<br><br>szt. | <br><br>7,000   |                |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>7,000</b>   |
| 251 | KNNR 5<br>d. 0404-01 +<br>14 KNNR 5<br>0404-08 | Tablica rozdzielcza - T10-T14 z wyposażeniem zgodnie ze schematem ideowym<br><br>4  | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000   |                |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4,000</b>   |
| 252 | KNNR 5<br>d. 0404-01 +<br>14 KNNR 5<br>0404-08 | Tablica rozdzielcza - T11 z wyposażeniem zgodnie ze schematem ideowym<br><br>1  | szt.<br><br>szt. | <br><br>1,000   |                |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>   |
| 253 | KNR-W 5-<br>d. 10 0118-<br>14 03               | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięciu znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKXs 4 x 25 mm <sup>2</sup><br>30,0 | m<br><br>m       | <br><br>30,000  |                |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>30,000</b>  |
| 254 | KNR-W 5-<br>d. 10 0118-<br>14 02               | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięciu znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5 x 6 mm <sup>2</sup><br>100,0  | m<br><br>m       | <br><br>100,000 |                |
|     |  |   |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>100,000</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|-----|----------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 255 | KNR-W 5-<br>d. 10 0118-<br>14 02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5 x 4 mm <sup>2</sup><br>20,0  | m<br>m         | 20,000       |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>   |
| 256 | KNR-W 5-<br>d. 10 0118-<br>14 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3 x 6 mm <sup>2</sup><br>180,0 | m<br>m         | 180,000      |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>180,000</b>  |
| 257 | KNR-W 5-<br>d. 10 0118-<br>14 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3 x 4 mm <sup>2</sup><br>120,0 | m<br>m         | 120,000      |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>120,000</b>  |
| 258 | KNR-W 5-<br>d. 08 0209-<br>14 02 | Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 4 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>50  | m<br>m         | 50,000       |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b>   |
| 259 | KNR-W 5-<br>d. 08 0209-<br>14 02 | Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup><br>1500,0                                    | m<br>m         | 1500,000     |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1500,000</b> |
| 260 | KNR-W 5-<br>d. 08 0209-<br>14 02 | Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>2200                                      | m<br>m         | 2200,000     |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2200,000</b> |
| 261 | KNP 18<br>d. 0124-01.<br>14 12   | Uchwyt do HDGs z kołkiem metalowym<br>25   | elem.<br>elem. | 25,000       |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>   |
| 262 | KNR-W 5-<br>d. 08 0209-<br>14 02 | Przewod HDGs 3x15 mm <sup>2</sup><br>20,0  | m<br>m         | 20,000       |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>   |
| 263 | KNR-W 4-<br>d. 03 1010-<br>14 11 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym<br>140  | szt.<br>szt.   | 140,000      |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>140,000</b>  |
| 264 | KNR-W 5-<br>d. 08 0301-<br>14 02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły<br>140  | szt.<br>szt.   | 140,000      |                 |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>140,000</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.         | Razem          |
|-----|----------------------------------|--|------------------|-----------------|----------------|
| 265 | KNR-W 5-<br>d. 08 0303-<br>14 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych<br><br>140   | szt.<br><br>szt. | <br><br>140,000 |                |
|     |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>140,000</b> |
| 266 | KNR-W 5-<br>d. 08 0307-<br>14 02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych szczelnych, w puszcze instalacyjnej<br><br>2                                      | szt.<br><br>szt. | <br><br>2,000   |                |
|     |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>2,000</b>   |
| 267 | KNR-W 5-<br>d. 08 0307-<br>14 02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej<br><br>4   | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000   |                |
|     |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4,000</b>   |
| 268 | KNR-W 5-<br>d. 08 0307-<br>14 03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej<br><br>6+13+13  | szt.<br><br>szt. | <br><br>32,000  |                |
|     |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>32,000</b>  |
| 269 | KNR-W 5-<br>d. 08 0307-<br>14 04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej<br><br>4  | szt.<br><br>szt. | <br><br>4,000   |                |
|     |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4,000</b>   |
| 270 | KNR-W 5-<br>d. 08 0309-<br>14 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych<br><br>5+1+4+3+3+4+33+24                  | szt.<br><br>szt. | <br><br>77,000  |                |
|     |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>77,000</b>  |
| 271 | KNR-W 5-<br>d. 08 0309-<br>14 05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup><br><br>21                         | szt.<br><br>szt. | <br><br>21,000  |                |
|     |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>21,000</b>  |
| 272 | KNR-W 4-<br>d. 03 1001-<br>14 17 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle<br><br>200,0   | m<br><br>m       | <br><br>200,000 |                |
|     |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>200,000</b> |
| 273 | KNR-W 5-<br>d. 08 0101-<br>14 03 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kotków plastikowych w podłożu z cegły<br><br>200,0 | m<br><br>m       | <br><br>200,000 |                |
|     |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>200,000</b> |
| 274 | KNR-W 5-<br>d. 08 0107-<br>14 04 | Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach<br><br>200,0  | m<br><br>m       | <br><br>200,000 |                |
|     |                                  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>200,000</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podsta-<br>wa  | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.         | Razem          |
|-----|--|--|------------------|-----------------|----------------|
| 275 | KNR-W 4-<br>d. 03 1012-<br>14 02   | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br><br>200,0   | m<br><br>m       | <br><br>200,000 |                |
|     |  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>200,000</b> |
| 276 | KNR-W 5-<br>d. 08 0207-<br>14 01   | Przewody wciągane do rur - kabel UTP - internet + telefon<br><br>200,0*2   | m<br><br>m       | <br><br>400,000 |                |
|     |  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>400,000</b> |
| 277 | KNR-W 5-<br>d. 08 0207-<br>14 01   | Przewody wciągane do rur - kabel koncentryczny TV<br><br>200,0   | m<br><br>m       | <br><br>200,000 |                |
|     |  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>200,000</b> |
| 278 | KNR AT-<br>d. 14 0107-<br>14 01 + KNR<br>AT-14<br>0107-04 +<br>KNR AT-<br>14 0107-<br>05 + KNR<br>AT-14<br>0107-07 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniaz-<br>do podwójne<br><br>12   | szt.<br><br>szt. | <br><br>12,000  |                |
|     |  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>12,000</b>  |
| 279 | KNR-W 5-<br>d. 08 0309-<br>14 07   | Gniazdo TV<br><br>12   | szt.<br><br>szt. | <br><br>12,000  |                |
|     |  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>12,000</b>  |
| 280 | KNR-W 5-<br>d. 08 0502-<br>14 05   | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane<br>na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)<br><br>115 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>115,000 |                |
|     |  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>115,000</b> |
| 281 | KNR AL-01<br>d. 0201-01<br>14  | Montaż czujki ruchu<br><br>6+2+2+6+2   | szt.<br><br>szt. | <br><br>18,000  |                |
|     |  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>18,000</b>  |
| 282 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07   | Oprawa AMETYST NEW LED COMPACT 2000 PC E IP65 840-<br>oprawa A1<br><br>11+1+1+7+5  | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>25,000  |                |
|     |  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>25,000</b>  |
| 283 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07   | Oprawa AMETYST NEW LED COMPACT 3000 PC E IP65 840 -<br>oprawa A2<br><br>6+6+4+5  | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>21,000  |                |
|     |  |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>21,000</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz.        | Razem         |
|-----|----------------------------------|---|------------------|----------------|---------------|
| 284 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07 | Oprawa AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 -<br>oprawa A3<br><br>3+15+7        | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>25,000 |               |
|     |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>25,000</b> |
| 285 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07 | Oprawa EUROPANEL LED 3800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 -<br>oprawa B<br><br>4           | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>4,000  |               |
|     |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |
| 286 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07 | Oprawa EUROPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 8400 - oprawa<br>C<br><br>1                | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1,000  |               |
|     |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 287 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07 | Oprawa NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 840 /<br>L-1200 - oprawa D1<br><br>2 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>2,000  |               |
|     |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>  |
| 288 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07 | Oprawa NEPTUN LED COMPACT V1 6000 PC OPAL E IP65 840 /<br>L-1200 - oprawa D2<br><br>2 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>2,000  |               |
|     |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,000</b>  |
| 289 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07 | Oprawa NEPTUN LED COMPACT V1 8000 PC OPAL E IP65 840 /<br>L-1200 - oprawa D3<br><br>1 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1,000  |               |
|     |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 290 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07 | Oprawa X-WALL K9 LED 1300 PLX E IP44 24 840 / L-575MM -<br>oprawa E<br><br>14         | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>14,000 |               |
|     |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>14,000</b> |
| 291 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07 | Oprawa AWARYJNA ETS/3W/B/1/SE/AT/WH - oprawa Aw1<br><br>3                             | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>3,000  |               |
|     |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,000</b>  |
| 292 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07 | Oprawa AWARYJNA PROJEKTOWA LV2O/1W/B/1/SE/AT/WH -<br>oprawa Aw2<br><br>13             | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>13,000 |               |
|     |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>13,000</b> |
| 293 | KNR-W 5-<br>d. 08 0504-<br>14 07 | Oprawa AWARYJNA ODB/3x1W/B/1/SA/AT/WH + GRZAŁKA<br>HTR25 - oprawa AWZ<br><br>4        | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>4,000  |               |
|     |                                  |   |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,000</b>  |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem          |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 294         | KNR-W 5-<br>d. 08 0604-<br>14 05       | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym<br><br>28,57*2+24,05+8,0*2+5,60*2+5,75*1,41*2+5,26*4 | m<br><br>m                           | <br><br>145,645 |                |
|             |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>145,645</b> |
| 295         | KNR-W 5-<br>d. 08 0607-<br>14 02       | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm<br>7,0*6+2,0*4             | m<br><br>m                           | <br><br>50,000  |                |
|             |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>50,000</b>  |
| 296         | KNR-W 5-<br>d. 08 0618-<br>14 01       | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych<br><br>10  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10,000  |                |
|             |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10,000</b>  |
| 297         | KNR-W 5-<br>d. 08 0607-<br>14 09       | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2<br>2,0*6                        | m<br><br>m                           | <br><br>12,000  |                |
|             |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12,000</b>  |
| 298         | KNR-W 5-<br>d. 08 0619-<br>14 06       | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych<br><br>6  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6,000   |                |
|             |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6,000</b>   |
| 299         | KNR-W 5-<br>d. 08 0611-<br>14 05       | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III<br><br>30,0*2+12,0*2+1,50*6  | m<br><br>m                           | <br><br>93,000  |                |
|             |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>93,000</b>  |
| 300         | KNR-W 5-<br>d. 08 0617-<br>14 01       | Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2<br><br>6   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6,000   |                |
|             |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6,000</b>   |
| 301         | wycena<br>d. własna<br>14              | Badania i pomiary instalacji elektrycznej wewnętrznej i odgromowej<br><br>1   | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1,000   |                |
|             |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>   |
| <b>15</b>   |  | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>  |                                      |                 |                |
| <b>15.1</b> |  | <b>Ogrodzenie</b>   |                                      |                 |                |
| 302         | KNR-W 2-<br>d. 01 0212-<br>15. 06<br>1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III<br><br>[73,44+27,79+3,47]*1,0*0,90                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>94,230  |                |
|             |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>94,230</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.                | Razem          |
|-----|---|--|--------------------------------------|------------------------|----------------|
| 303 | KNR-W 2-<br>d. 02 1101-<br>15. 01<br>1          | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym<br><br>[73,44+27,79+3,47]*0,25*0,10   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2,618          |                |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>2,618</b>   |
| 304 | KNR-W 2-<br>d. 02 0202-<br>15. 01<br>1          | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu<br><br>[73,44+27,79+3,47]*0,25*0,80  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>20,940         |                |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>20,940</b>  |
| 305 | KNR-W 2-<br>d. 02 0259-<br>15. 04<br>1          | Przygotowanie i montaż zbrojenia<br><br>[73,44+27,79+3,47]*0,888*4*0,001<br>[[73,44+27,79+3,47]/0,20]*1,50*0,222*0,001   | t<br><br>t<br>t                      | <br><br>0,372<br>0,174 |                |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>0,546</b>   |
| 306 | KNR-W 2-<br>d. 02 0603-<br>15. 09<br>1          | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa<br><br>[73,44+27,79+3,47]*0,80*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>167,520        |                |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>167,520</b> |
| 307 | KNR-W 2-<br>d. 02 0603-<br>15. 10<br>1          | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa<br><br>[73,44+27,79+3,47]*0,80*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>167,520        |                |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>167,520</b> |
| 308 | KNR-W 2-<br>d. 01 0312-<br>15. 0201<br>1        | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<br><br>poz.302-[poz.303+poz.304]  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>70,672         |                |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>70,672</b>  |
| 309 | KNR-W 2-<br>d. 01 0208-<br>15. 05 0210-<br>1 04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km<br>poz.302-poz.308 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>23,558         |                |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>23,558</b>  |
| 310 | KNR-W 2-<br>d. 02 0604-<br>15. 02<br>1          | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych<br><br>[73,44+27,79+3,47-[5,78+1,33+1,33]]*0,25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>24,065         |                |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>24,065</b>  |
| 311 | KNR-W 4-<br>d. 01 0312-<br>15. 09<br>1          | Ułożenie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo   | m                                    |                        |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem          |
|------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|            |  | $[73,44+27,79+3,47]-[5,78+1,33*2]$   | m                                    | 96,260          |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>96,260</b>  |
| 312        | KNR-W 2-<br>d. 02 0921-<br>15. 02<br>1     | Spoinowanie ścian<br><br>$[[73,44+27,79+3,47]-[5,78+1,33*2]]*[0,12*2+0,25]$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>47,167  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>47,167</b>  |
| 313        | KNR-W 2-<br>d. 02 1805-<br>15. 11<br>1     | Ogrodzenie z kształtowników stalowych ocynkowanych ognio-<br>wo, pozostawionych w naturalnym kolorze cynku h=150-155 cm<br>z bramą przesuwaną i i furtkami<br><br>$[73,44+27,79+3,47]*1,55$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>162,285 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>162,285</b> |
| 314        | KNR-W 2-<br>d. 02 1804-<br>15. 11<br>1     | Ogrodzenie z siatki wysokości 150 - 160 cm na słupkach stalo-<br>wych z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych<br><br>70,0+70,0   | m<br><br>m                           | <br><br>140,000 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>140,000</b> |
| <b>15.</b> | <b>2</b>                                   | <b>Nawierzchnie</b>  |                                      |                 |                |
| 315        | KNR 2-31<br>d. 0101-01<br>15. 0101-02<br>2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i<br>chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm<br><br>$28,0*15,0+28,57*5,0-0,5*5,0*5,0$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>550,350 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>550,350</b> |
| 316        | KNR 2-31<br>d. 0103-04<br>15. 2<br>2       | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy<br>konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br><br>$28,0*15,0+28,57*5,0-0,5*5,0*5,0$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>550,350 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>550,350</b> |
| 317        | KNR 2-31<br>d. 0114-05<br>15. 2<br>2       | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości<br>po zagęszczeniu 15 cm<br><br>$28,0*15,0+28,57*5,0-0,5*5,0*5,0$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>550,350 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>550,350</b> |
| 318        | KNR 0-11<br>d. 0317-02<br>15. 2<br>2       | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce<br>cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin<br>zaprawą cementową<br><br>$28,0*15,0+28,57*5,0-0,5*5,0*5,0-17,0*5,0$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>465,350 |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>465,350</b> |
| 319        | KNR 0-11<br>d. 0317-07<br>15. 2<br>2       | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu ażur na<br>podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm<br><br>17,0*5,0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>85,000  |                |
|            |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>85,000</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.              | Podsta-<br>wa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------------|------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 320              | KNR 2-21<br>d. 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim   | m <sup>3</sup> |              |                |
| 15.<br>2         |                        | 12,0*5,0*0,15+17,0*5,0*0,10  | m <sup>3</sup> | 17,500       |                |
|                  |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,500</b>  |
| 321              | KNR 2-21<br>d. 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m <sup>2</sup> |              |                |
| 15.<br>2         |                        | 12,0*5,0+17,0*5,0  | m <sup>2</sup> | 145,000      |                |
|                  |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>145,000</b> |
| <b>15.<br/>3</b> |                        | <b>Wiata śmietnikowa</b>   |                |              |                |
| 322              | wycena<br>d. własna    | Wiata śmietnikowa o wym 322x189 cm                                     | kpl.           |              |                |
| 15.<br>3         |                        | 1  | kpl.           | 1,000        |                |
|                  |                        |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |