

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

|            |  |
|------------|--|
| 45000000-7 | Roboty budowlane   |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne                                  |
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe   |
| 45262300-4 | Betonowanie  |
| 45262310-7 | Zbrojenie  |
| 45262500-6 | Roboty murarskie i murowe  |
| 44232000-5 | Drewniane konstrukcje dachowe  |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian  |
| 45410000-4 | Tynkowanie   |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej  |
| 45321000-3 | Izolacja cieplna   |
| 45442100-8 | Roboty malarskie   |
| 45260000-7 | Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne  |
| 45331000-6 | Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych                                |
| 45332000-3 | Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni  |

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej, dobudowa budynku kotłowni oraz rozbiórka istniejącego i budowa nowego budynku remizy OSP w miejscowości Fletnowo  
 ADRES INWESTYCJI : dz. nr 45 i 46 obręb Fletnowo gm. Dragacz  
 INWESTOR : Gmina Dragacz  
 ADRES INWESTORA : 86-134 Dragacz 7A  
 WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński  
 ADRES WYKONAWCY : 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87G  
 BRANŻA : Budowlana + Sanitarna + Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński  
 DATA OPRACOWANIA : 14.04.2020

Poziom cen : Ceny średnie - SEKOCENBUD I kw. 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.04.2020

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 1     |  | <b>BRANŻA BUDOWLANA</b>   |                |              |               |
| 1.1   |  | <b>Roboty rozbiórkowe w budynku świetlicy rozbiórka budynku istn. OSP oraz kotłowni</b>   |                |              |               |
| 1.1.1 |  | <b>Rozbiórka drzwi i okien oraz wyposażenia w budynku Świetlicy i OSP</b>   |                |              |               |
| 1     | KNR 4-04<br>d.1.1 0705-10 <sup>1)</sup><br>.1          | Demontaż zlewozmywaków  | szt.           |              |               |
|       |  | 1   | szt.           | 1.00         |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 2     | KNR 4-04<br>d.1.1 0705-08 <sup>1)</sup><br>.1          | Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami   | szt.           |              |               |
|       |  | 1   | szt.           | 1.00         |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 3     | KNR 4-01<br>d.1.1 1011-02 <sup>2)</sup><br>.1          | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami   | m <sup>3</sup> |              |               |
|       |  | 2   | m <sup>3</sup> | 2.00         |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 4     | KNR 4-01<br>d.1.1 analiza indywidualna<br>.1           | Demontaż pozostałych elementów wyposażenia  | szt.           |              |               |
|       |  | 5   | szt.           | 5.00         |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 5     | KNR 4-01<br>d.1.1 0354-03 <sup>2)</sup><br>.1          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni do 1 m2  | szt.           |              |               |
|       |  | <okna>2   | szt.           | 2.00         |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 6     | KNR 4-01<br>d.1.1 0354-04 <sup>2)</sup><br>.1          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |               |
|       |  | <okna>2<br><drzwi>4   | szt.<br>szt.   | 2.00<br>4.00 |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 7     | KNR 4-01<br>d.1.1 0354-05 <sup>2)</sup><br>.1          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> |              |               |
|       |  | <Brama>2.17+2*2.56  | m <sup>2</sup> | 7.29         |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.29</b>   |
| 8     | KNR 4-01<br>d.1.1 0354-07 <sup>3)</sup><br>.1          | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2   | szt.           |              |               |
|       |  | 3   | szt.           | 3.00         |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 9     | KNR 4-04<br>d.1.1 1103-04 <sup>1)</sup><br>.1          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - uwaga przyjęto przedmiar orientacyjnie  | m <sup>3</sup> |              |               |
|       |  | 0.8   | m <sup>3</sup> | 0.80         |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.80</b>   |
| 10    | KNR 4-04<br>d.1.1 1103-05 <sup>1)</sup><br>.1 Uwaga    | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 9 | m <sup>3</sup> |              |               |
|       |  | 0.8   | m <sup>3</sup> | 0.80         |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.80</b>   |
| 11    | KNR 4-04<br>d.1.1 analiza indywidualna<br>.1           | Opłata za składowanie gruzu   | m <sup>3</sup> |              |               |
|       |  | 0.8   | m <sup>3</sup> | 0.80         |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.80</b>   |
| 1.1.2 |  | <b>Rozbiórka konstrukcji drewnianych, pokryć dachowych i obróbek budynku świetlicy</b>  |                |              |               |
| 12    | KNR 4-04<br>d.1.1 0509-02 <sup>4)</sup><br>.2          | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  | m <sup>2</sup> |              |               |
|       |  | 198.22  | m <sup>2</sup> | 198.22       |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>198.22</b> |
| 13    | KNR 4-04<br>d.1.1 analiza indywidualna<br>.2           | Rozebranie sufitów z płyt drewnopochodnych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|       |  | 164.0   | m <sup>2</sup> | 164.00       |               |
|       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>164.00</b> |
| 14    | KNR 4-04<br>d.1.1 0403-02 <sup>4)</sup><br>.2 analogia | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk   | m <sup>2</sup> |              |               |
|       |  | 198.22  | m <sup>2</sup> | 198.22       |               |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>198.22</b> |
| 15           | KNR 4-04<br>d.1.1 0403-04 <sup>1)</sup><br>.2 analogia | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - kratownice dachowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 198.22  | m <sup>2</sup> | 198.22       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>198.22</b> |
| 16           | KNR 4-01<br>d.1.1 0535-04 <sup>2)</sup><br>.2          | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |               |
|              |  | 17.03*2   | m              | 34.06        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.06</b>  |
| 17           | KNR 4-01<br>d.1.1 0535-06 <sup>2)</sup><br>.2          | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |               |
|              |  | 3.40*2  | m              | 6.80         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.80</b>   |
| 18           | KNR 4-01<br>d.1.1 0535-08 <sup>2)</sup><br>.2          | Rozebranie obróbek blacharskich   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 17.03*0.25*2  | m <sup>2</sup> | 8.52         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.52</b>   |
| 19           | d.1.1 analiza indywidualna<br>.2                       | Demontaż innych urządzeń i instalacji przytwierdzonych do ścian   | szt.           |              |               |
|              |  | 3   | szt.           | 3.00         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 20           | KNR 4-04<br>d.1.1 1103-04 <sup>1)</sup><br>.2          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km                           | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  | 198.22*0.01+164.0*0.035+198.22*0.03+198.22*0.10   | m <sup>3</sup> | 33.49        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.49</b>  |
| 21           | KNR 4-04<br>d.1.1 1103-05 <sup>1)</sup><br>.2 Uwaga    | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  | Krotność = 9<br>poz.20  | m <sup>3</sup> | 33.49        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.49</b>  |
| 22           | d.1.1 analiza indywidualna<br>.2                       | Oplata za składowanie gruzu   | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  | poz.20-198.22*0.01  | m <sup>3</sup> | 31.51        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.51</b>  |
| 23           | d.1.1 analiza indywidualna<br>.2                       | Oplata za składowanie papy  | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  | 198.22*0.01   | m <sup>3</sup> | 1.98         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.98</b>   |
| <b>1.1.3</b> |  | <b>Rozbiórka konstrukcji drewnianych, pokryć dachowych i obróbek remizy OSP</b>   |                |              |               |
| 24           | KNR 4-04<br>d.1.1 0509-02 <sup>4)</sup><br>.3          | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 59.77+8.22  | m <sup>2</sup> | 67.99        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.99</b>  |
| 25           | KNR 4-04<br>d.1.1 0403-02 <sup>4)</sup><br>.3 analogia | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 67.99   | m <sup>2</sup> | 67.99        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.99</b>  |
| 26           | KNR 4-04<br>d.1.1 0403-04 <sup>1)</sup><br>.3          | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 67.99   | m <sup>2</sup> | 67.99        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.99</b>  |
| 27           | KNR 4-04<br>d.1.1 0406-05 <sup>1)</sup><br>.3          | Rozebranie belek stropowych   | m              |              |               |
|              |  | 8*6+4*5   | m              | 68.00        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.00</b>  |
| 28           | KNR 4-01<br>d.1.1 0535-04 <sup>2)</sup><br>.3          | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |               |
|              |  | 10.40   | m              | 10.40        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.40</b>  |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|--------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 29           | KNR 4-01<br>d.1.1 0535-06 <sup>2)</sup><br>.3          | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>2.90*2   | m<br><br>m                           | <br><br>5.80   |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.80</b>   |
| 30           | KNR 4-01<br>d.1.1 0535-08 <sup>2)</sup><br>.3          | Rozebranie obróbek blacharskich<br><br>5.5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.50   |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.50</b>   |
| 31           | d.1.1 analiza indywidualna<br>.3                       | Demontaż innych urządzeń i instalacji przytwierdzonych do ścian<br><br>5   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5.00   |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.00</b>   |
| 32           | KNR 4-04<br>d.1.1 1103-04 <sup>1)</sup><br>.3          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km<br><br>67.99*0.01+67.99*0.03+67.99*0.10+6*7*0.08*0.1+4*5*0.06*0.08*0.1+3 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>12.86  |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.86</b>  |
| 33           | KNR 4-04<br>d.1.1 1103-05 <sup>1)</sup><br>.3<br>Uwaga | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 9<br>12.86                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>12.86  |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.86</b>  |
| 34           | d.1.1 analiza indywidualna<br>.3                       | Oplata za składowanie gruzu<br><br>12.86   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>12.86  |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.86</b>  |
| 35           | d.1.1 analiza indywidualna<br>.3                       | Oplata za składowanie papy<br><br>67.99*0.01   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.68   |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.68</b>   |
| <b>1.1.4</b> |  | <b>Rozbiórka elementów murowych w budynku Świetlicy i OSP</b>  |                                      |                |               |
| 36           | KNR 4-04<br>d.1.1 0109-04 <sup>1)</sup><br>.4          | Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów<br><br>5.32*0.49+0.71   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.32   |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.32</b>   |
| 37           | KNR 4-04<br>d.1.1 0102-08 <sup>4)</sup><br>.4          | Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>(9.47*2+5.5*3+2.02+2.8)*0.25*2.85+3.7*2*0.16*2.85   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>32.06  |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>32.06</b>  |
| 38           | KNR 4-04<br>d.1.1 0101-02 <sup>1)</sup><br>.4          | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej - obmiar orientacyjny<br><br>(9.47*2+5.5*3+2.02+2.8)*0.25*1.2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>12.08  |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.08</b>  |
| 39           | KNR 4-04<br>d.1.1 1103-04 <sup>4)</sup><br>.4          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km<br><br>3.32+32.06+12.08   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>47.46  |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>47.46</b>  |
| 40           | KNR 4-04<br>d.1.1 1103-05 <sup>1)</sup><br>.4<br>Uwaga | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 9<br>47.46                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>47.46  |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>47.46</b>  |
| 41           | d.1.1 analiza indywidualna<br>.4                       | Oplata za składowanie gruzu<br><br>47.46   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>47.46  |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>47.46</b>  |
| <b>1.1.5</b> |  | <b>Rozbiórka posadzek w budynku świetlicy</b>  |                                      |                |               |
| 42           | KNR 4-04<br>d.1.1 0504-06 <sup>4)</sup><br>.5          | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony<br><br>154.20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>154.20 |               |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>154.20</b> |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|--------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 43           | d.1.1 analiza indywidualna .5                    | Rozebranie stopnia drewnianego oraz sceny drewnianej<br>4.94*4.41  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 21.79        |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.79</b>  |
| 44           | d.1.1 analiza indywidualna .5                    | Rozebranie wjazdu do piwnicy<br>1  | szt<br>szt                       |              |               |
|              |  |  |                                  | 1.00         |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 45           | KNR 4-04 d.1.1 0101-04 <sup>1)</sup> .5 analogia | Rozebranie schodów murowanych do piwnicy<br>0.70*1.40*0.70*0.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 0.34         |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.34</b>   |
| 46           | KNR 4-04 d.1.1 1103-04 <sup>4)</sup> .5          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km<br>(154.20*0.002)+21.79*0.20+142.41*0.04+0.34 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 10.70        |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.70</b>  |
| 47           | KNR 4-04 d.1.1 1103-04 <sup>4)</sup> .5          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km<br>poz.46                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 10.70        |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.70</b>  |
| 48           | d.1.1 analiza indywidualna .5                    | Opłata za składowanie gruzu<br>poz.46  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 10.70        |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.70</b>  |
| <b>1.1.6</b> |  | <b>Rozbiórka posadzek w remizie OSP</b>  |                                  |              |               |
| 49           | KNR 4-04 d.1.1 0603-06 <sup>4)</sup> .6 Uwaga    | Burzenie podłoża z betonu o grub. 5-10 cm przy użyciu młotów pneumatycznych [wraz z izolacją]<br>(50.54+6.05)*0.10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 5.66         |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.66</b>   |
| 50           | KNR 4-04 d.1.1 0504-06 <sup>4)</sup> .6          | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony<br>(50.54+6.05)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 113.18       |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>113.18</b> |
| 51           | KNR 4-04 d.1.1 1103-04 <sup>4)</sup> .6          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km<br>5.66+113.18*0.002                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 5.89         |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.89</b>   |
| 52           | KNR 4-04 d.1.1 1103-04 <sup>4)</sup> .6          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km<br>5.89                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 5.89         |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.89</b>   |
| 53           | d.1.1 analiza indywidualna .6                    | Opłata za składowanie gruzu<br>5.89  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 5.89         |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.89</b>   |
| <b>1.1.7</b> |  | <b>Rozebranie toalety zewnętrznej</b>  |                                  |              |               |
| 54           | d.1.1 analiza indywidualna .7                    | Rozebranie toalety zewnętrznej<br>1  | szt<br>szt                       |              |               |
|              |  |  |                                  | 1.00         |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>1.2</b>   |  | <b>Roboty budowlane - budynek świetlicy + remiza OSP</b>   |                                  |              |               |
| <b>1.2.1</b> |  | <b>Roboty ziemne dla remizy OSP</b>  |                                  |              |               |
| 55           | KNR 2-01 d.1.2 0126-01 <sup>5)</sup> .1          | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>26.86   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 26.86        |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.86</b>  |
| 56           | KNR 2-01 d.1.2 0126-02 <sup>5)</sup> .1          | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>Krotność = 3<br>26.86   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  |  |                                  | 26.86        |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.86</b>  |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz   | Razem         |
|--------------|--|---|--------------------------------------|--|---------------|
| 57           | KNR 2-01<br>d.1.2 0218-02 <sup>5)</sup><br>.1            | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III<br><br>92.44*1.0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>92.44  |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>92.44</b>  |
| 58           | d.1.2 analiza indywidualna<br>.1                         | Wywóz ziemi wraz z jej składowaniem - przyjęto wywóz 50% urobku. Pozostałą część do ponownego zasypiania wykopów<br><br>92.44*50%   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>46.22  |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>46.22</b>  |
| <b>1.2.2</b> |  | <b>Zbrojenie dla budynku świetlicy i remizy OSP</b>   |                                      |  |               |
| 59           | KNR 2-02<br>d.1.2 0290-01 <sup>6)</sup><br>.2            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [ fi 6 ]<br><br><ławy fundamentowe OSP>(1.39*1.1)*33*0.001<br><Belka B.1>5.65*0.001<br><Trzpień żelbetowe TŻ.1>8.21*0.001<br><Wieniec WŻ.1>0.99*35.97*0.001<br><Wieniec WŻ.4>1.08*35.4*0.001<br><Wieniec WŻ.5>0.70*8*0.001     | t<br><br>t<br>t<br>t<br>t<br>t       | <br><br>0.0505<br>0.0057<br>0.0082<br>0.0356<br>0.0382<br>0.0056 |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.1438</b> |
| 60           | KNR 2-02<br>d.1.2 0290-02 <sup>6)</sup><br>.2            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 ]<br><br><ławy fundamentowe OSP>(3.55*1.1)*33*0.001<br><Belka B.1>21.31*0.001<br><Trzpień żelbetowe TŻ.1>42.4*0.001<br><Wieniec WŻ.1>3.55*35.97*0.001<br><Wieniec WŻ.4>3.55*35.4*0.001<br><Wieniec WŻ.5>3.55*8*0.001 | t<br><br>t<br>t<br>t<br>t<br>t       | <br><br>0.1289<br>0.0213<br>0.0424<br>0.1277<br>0.1257<br>0.0284 |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.4744</b> |
| <b>1.2.3</b> |  | <b>Fundamenty dla remizy OSP</b>  |                                      |  |               |
| 61           | KNR 2-02<br>d.1.2 1101-01 <sup>6)</sup><br>.3            | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br><br>(35.97*0.8)*0.1  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.88   |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.88</b>   |
| 62           | KNR 2-02<br>d.1.2 0202-01 <sup>6)</sup><br>.3            | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu<br><br>(80.5410-53.5043)*0.4  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10.81  |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.81</b>  |
| 63           | NNRNKB<br>d.1.2 202 0618-01<br>.3 <sup>7)</sup>          | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [ PYE PV 200 S 5 gr 4 mm ]<br>Krotność = 2<br>80.5410-53.5043  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>27.04  |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>27.04</b>  |
| 64           | d.1.2 analiza indywidualna<br>.3                         | Dostawa piasku do zasypiania wykopów - przyjęto dostawę pozostałych 50% objętości wykopów<br><br>92.44*50%  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>46.22  |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>46.22</b>  |
| 65           | KNR 2-01<br>d.1.2 0230-01 <sup>5)</sup><br>.3            | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br><br>46.22   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>46.22  |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>46.22</b>  |
| <b>1.2.4</b> |  | <b>Roboty murowe, żelbetowe i izolacyjne dla budynku świetlicy i remizy OSP</b>   |                                      |  |               |
| 66           | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0101-05 <sup>8)</sup><br>.4 analogia | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych<br><br>(10.64+4.78+8.20+11.23)*0.24*1.02   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>8.53   |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.53</b>   |
| 67           | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0901-01 <sup>9)</sup><br>.4 analogia | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - obrzutka cementowa ścian<br><br>35.97*0.18  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.47   |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6.47</b>   |
| 68           | KNR 2-02<br>d.1.2 0603-01 <sup>6)</sup><br>.4            | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa<br><br>27.06*1.30+33.86*1.30   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>79.20  |               |
|              |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>79.20</b>  |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz        | Razem        |
|-----|--|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 69  | KNR 2-02<br>d.1.2 0603-02 <sup>6)</sup><br>.4            | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa<br><br>79.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>79.20 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>79.20</b> |
| 70  | KNR 0-23<br>d.1.2 2612-01 <sup>10)</sup><br>.4           | Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian<br><br>27.06*1.32   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35.72 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>35.72</b> |
| 71  | KNR 0-23<br>d.1.2 2612-06 <sup>10)</sup><br>.4           | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br>35.72   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35.72 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>35.72</b> |
| 72  | KNR 0-23<br>d.1.2 0933-01 <sup>10)</sup><br>.4 analogia  | Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny<br><br>22.9*0.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.45 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>11.45</b> |
| 73  | KNR 0-23<br>d.1.2 0933-02 <sup>10)</sup><br>.4 analogia  | Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]<br><br>poz.72  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.45 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>11.45</b> |
| 74  | d.1.2 kalk. własna<br>.4                                 | Ułożenie folii kubelkowej<br><br>27.06*0.9  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>24.35 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>24.35</b> |
| 75  | KNR 2-02<br>d.1.2 0133-01 <sup>6)</sup><br>.4            | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o grubości 24 cm<br><br>35.84*2.61  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>93.54 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>93.54</b> |
| 76  | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0119-01 <sup>9)</sup><br>.4          | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 16 cm z bloczków wapienno-piaskowych o wysokości do 4.5 m - pom. użytkowe<br><br>(3.66+1.7+2.1+3.14+1.6)*2.61-3*0.9*2.0+4.94*3.0+1.5*1.5-0.9*2.0 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>41.71 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>41.71</b> |
| 77  | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0119-01 <sup>9)</sup><br>.4          | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych o wysokości do 4.5 m - pom. użytkowe<br><br>(3.7+3.7+1.95)*2.61-0.9*2.0*3                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>19.00 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>19.00</b> |
| 78  | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0119-01 <sup>9)</sup><br>.4          | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 8 cm z bloczków wapienno-piaskowych o wysokości do 4.5 m - pom. użytkowe<br><br>(2.94+1.5)*2.61-2*0.9*2.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.99  |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>7.99</b>  |
| 79  | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0211-01 <sup>9)</sup><br>.4 analogia | Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe<br><br>(0.24*0.30*4.37)*2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.63  |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0.63</b>  |
| 80  | KNR 2-02<br>d.1.2 0210-01 <sup>6)</sup><br>.4            | Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8<br><br>4.08*0.45*0.24  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.44  |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0.44</b>  |
| 81  | d.1.2 kalk. własna<br>.4                                 | Wykonanie podmurówki pod nadproża<br><br>0.25*0.25*0.15*3   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.03  |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0.03</b>  |
| 82  | KNR 2-02<br>d.1.2 0126-05 <sup>6)</sup><br>.4            | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[ z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową ]<br><br>6*1.5*2  | m<br><br>m                           | <br><br>18.00 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>18.00</b> |
| 83  | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0147-01 <sup>8)</sup><br>.4 analogia | Nadproża prefabrykowane z belek wibroprasowanych<br><br>8*1.30  | m<br><br>m                           | <br><br>10.40 |              |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>10.40</b> |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                       | Razem         |
|--------------|---|---|--|------------------------------|---------------|
| 84           | KNR 2-02<br>d.1.2 0603-01<br>.4 UWAGA                     | Izolacje przeciwwilgociowe z folii w płynie [ Woder E wraz z izolacją krawędzi i ułożeniem taśmy uszczelniającej ] - ściany + posadzka<br><br>< natrysk >2.46+1.83+3.97+(8.35+5.44+6.28)*2.60 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>60.44                |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>60.44</b>  |
| 85           | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0212-12 <sup>8)</sup><br>.4 analogia  | Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm<br><br>< WŻ 1 > 0.24*0.24*35.97<br>< WŻ 4 > 0.32*0.20*35.4<br>< WŻ 5 > 0.15*0.20*8.0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.07<br>2.27<br>0.24 |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>4.58</b>   |
| 86           | KNR 2-02<br>d.1.2 0201-01 <sup>6)</sup><br>.4             | Ławy fundamentowe betonowe, - wylewki fundamentowe pod kominy<br><br>2*1.00*0.30*0.30+0.80*0.3*0.3  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0.25                 |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>0.25</b>   |
| 87           | KNR 9-07<br>d.1.2 0207-02 <sup>11)</sup><br>.4 analogia   | Kominy wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych bez izolacji o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 5 m<br><br>18  | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>18.00                |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>18.00</b>  |
| 88           | d.1.2 analiza indywidualna<br>.4                          | Obmurowanie kominów bloczkami goazobeton. na zaprawie klej.<br><br>(1.0+0.26*2)*3.0*2+(0.80+0.26)*3.0+(0.60+0.26*2)*3.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>15.66                |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>15.66</b>  |
| 89           | KNR 2-02<br>d.1.2 0506-01 <sup>6)</sup><br>.4             | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>((1.16*2+0.32*2)*2+(0.96*2+0.32*2)+(0.76*2+0.32*2))*0.25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2.66                 |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2.66</b>   |
| 90           | KNR 2-02<br>d.1.2 0902-01 <sup>6)</sup><br>.4             | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki na kominie<br><br>(0.60*2+0.30*2)*0.60                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1.08                 |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1.08</b>   |
| 91           | d.1.2 analiza indywidualna<br>.4                          | Wykonanie nakrywy kominowej<br><br>4  | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>4.00                 |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>4.00</b>   |
| <b>1.2.5</b> |   | <b>Dach świetlicy</b>   |  |                              |               |
| 92           | d.1.2 analiza indywidualna<br>.5                          | Wykonanie, dostawa i montaż konstrukcji zadaszona wykonanej w postaci prefabrykowanych dźwigarów kratowych z zastosowaniem wciskanych płytek kolczaskowych.<br>198.2                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>198.20               |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>198.20</b> |
| 93           | d.1.2 analiza indywidualna<br>.5                          | Deskowanie powierzchni połąci dachowej płytami OSB wodoodpornymi<br><br>198.20  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>198.20               |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>198.20</b> |
| 94           | KNR 2-02<br>d.1.2 0501-01 <sup>6)</sup><br>.5             | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo<br><br>198.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>198.20               |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>198.20</b> |
| 95           | KNR 0-15II<br>d.1.2 0517-02 <sup>12)</sup><br>.5 analogia | Przycięcie i przybicie kontrłat i łat<br><br>198.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>198.20               |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>198.20</b> |
| 96           | NNRNKB<br>d.1.2 202 0535-04<br>.5 <sup>7)</sup>           | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach<br><br>198.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>198.20               |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>198.20</b> |
| 97           | NNRNKB<br>d.1.2 202 0539-01<br>.5 <sup>7)</sup>           | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów<br><br>17.02  | m<br><br>m   | <br><br>17.02                |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>17.02</b>  |



| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|--------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 98           | NNRNKB<br>d.1.2 202 0539-04<br>.5 <sup>7)</sup><br>analogia  | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - wentylacja okapu z grzebieniem<br><br>17.02*2  | m<br><br>m                           | <br><br>34.04  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>34.04</b>  |
| 99           | KNR 2-02<br>d.1.2 0616-01 <sup>6)</sup><br>.5<br>analogia    | Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna ]<br><br>165.1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>165.10 | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>165.10</b> |
| 100          | KNR 2-02<br>d.1.2 0613-03 <sup>6)</sup><br>.5                | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [ gr 20 cm ]<br><br>165.1                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>165.10 | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>165.10</b> |
| 101          | kalk. własna<br>d.1.2<br>.5                                  | Obróbka spodów okapów deskami<br><br>17.02*0.60*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>20.42  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>20.42</b>  |
| 102          | KNR 2-02<br>d.1.2 0506-02 <sup>6)</sup><br>.5                | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanaj lub malowanej proszkowo<br><br>17.02*0.30*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.21  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.21</b>  |
| 103          | NNRNKB<br>d.1.2 202 0539-02<br>.5 <sup>7)</sup><br>analogia  | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów<br><br>17.02*2  | m<br><br>m                           | <br><br>34.04  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>34.04</b>  |
| 104          | KNR 2-02<br>d.1.2 0508-04 <sup>6)</sup><br>.5<br>Uwaga       | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanaj lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,6 mm ]<br><br>17.02*2   | m<br><br>m                           | <br><br>34.04  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>34.04</b>  |
| 105          | KNR 2-02<br>d.1.2 0510-03 <sup>6)</sup><br>.5<br>Uwaga       | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanaj lub malowanej proszkowo[ blacha gr 0,6 mm ]<br><br>2*3.72  | m<br><br>m                           | <br><br>7.44   | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>7.44</b>   |
| <b>1.2.6</b> |  | <b>Dach remizy OSP</b>   |                                      |                |               |
| 106          | analiza indywidualna<br>d.1.2<br>.6                          | Wykonanie, dostawa i montaż konstrukcji zadaszenia wykonanej w postaci prefabrykowanych dźwigarów kratowych z zastosowaniem wciskanych płytek kolczaskowych.<br>87.4 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>87.40  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>87.40</b>  |
| 107          | analiza indywidualna<br>d.1.2<br>.6                          | Deskowanie powierzchni połąci dachowej płytami OSB wodoodpornymi<br><br>87.4   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>87.40  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>87.40</b>  |
| 108          | KNR 2-02<br>d.1.2 0501-01 <sup>6)</sup><br>.6                | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo<br><br>87.4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>87.40  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>87.40</b>  |
| 109          | KNR 0-15II<br>d.1.2 0517-02 <sup>12)</sup><br>.6<br>analogia | Przycięcie i przybicie kontrłat i łat<br><br>87.4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>87.40  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>87.40</b>  |
| 110          | NNRNKB<br>d.1.2 202 0535-04<br>.6 <sup>7)</sup>              | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach<br><br>87.4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>87.40  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>87.40</b>  |
| 111          | NNRNKB<br>d.1.2 202 0539-01<br>.6 <sup>7)</sup>              | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów<br><br>11.0  | m<br><br>m                           | <br><br>11.00  | <br><br>      |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>11.00</b>  |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz        | Razem                                |
|--------------|---|--|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 112          | NNRNKB<br>d.1.2 202 0539-04<br>.6 <sup>7)</sup><br>analogia | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - wentylacja okapu z grzebieniem<br><br>11.0+11.6  | m<br><br>m                           | <br><br>22.60 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>22.60</b> |
| 113          | KNR 2-02<br>d.1.2 0616-01 <sup>6)</sup><br>.6<br>analogia   | Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna ]<br><br>65.9   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>65.90 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>65.90</b> |
| 114          | KNR 2-02<br>d.1.2 0613-03 <sup>6)</sup><br>.6               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [ gr 20 cm ]<br><br>65.9 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>65.90 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>65.90</b> |
| 115          | d.1.2 kalk. własna<br>.6                                    | Obróbka spodów okapów deskami<br><br>(11.0+11.6)*0.60  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.56 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>13.56</b> |
| 116          | KNR 2-02<br>d.1.2 0506-02 <sup>6)</sup><br>.6               | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo<br><br>(11.0+11.6)*0.30               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.78  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>6.78</b>  |
| 117          | NNRNKB<br>d.1.2 202 0539-02<br>.6 <sup>7)</sup><br>analogia | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów<br><br>(11.0+11.6)                                    | m<br><br>m                           | <br><br>22.60 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>22.60</b> |
| 118          | KNR 2-02<br>d.1.2 0508-04 <sup>6)</sup><br>.6<br>Uwaga      | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,6 mm ]<br><br>11.0+11.6             | m<br><br>m                           | <br><br>22.60 | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>22.60</b> |
| 119          | KNR 2-02<br>d.1.2 0510-03 <sup>6)</sup><br>.6<br>Uwaga      | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,6 mm ]<br><br>2*3.40                   | m<br><br>m                           | <br><br>6.80  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>6.80</b>  |
| <b>1.2.7</b> |   | <b>Stolarka okienna i drzwiowa dla budynku świetlicy i remizy OSP</b>  |                                      |               |                                      |
| 120          | KNR 0-19<br>d.1.2 1022-04 <sup>13)</sup><br>.7              | Montaż okien z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2<br><br>7.48  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.48  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>7.48</b>  |
| 121          | d.1.2 analiza indywidualna<br>.7                            | Drzwi systemowe aluminiowe - DZ1<br><br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.00  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.00</b>  |
| 122          | d.1.2 analiza indywidualna<br>.7                            | Drzwi zewnętrzne aluminiowe - DZ2<br><br>1   | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.00  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.00</b>  |
| 123          | d.1.2 analiza indywidualna<br>.7                            | Drzwi wewnętrzne drewniane - D1<br><br>6   | szt<br><br>szt                       | <br><br>6.00  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>6.00</b>  |
| 124          | d.1.2 analiza indywidualna<br>.7                            | Drzwi wewnętrzne drewniane - D2<br><br>2   | szt<br><br>szt                       | <br><br>2.00  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>2.00</b>  |
| 125          | d.1.2 analiza indywidualna<br>.7                            | Drzwi wewnętrzne drewniane - D3 EI30<br><br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.00  | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.00</b>  |
|              |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>                          |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 126          | d.1.2 analiza indywidualna .7                    | Drzwi wewnętrzne PCV przeszklone - D4   | szt            |              |               |
|              |  | 1   | szt            | 1.00         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 127          | d.1.2 analiza indywidualna .7                    | Drzwi wewnętrzne drewniane - D5 EI30  | szt            |              |               |
|              |  | 2   | szt            | 2.00         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 128          | d.1.2 KNR 2-02 0129-02 <sup>6)</sup> .7 analogia | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [ parapety z płyty melaminowanej ]  | szt            |              |               |
|              |  | 9   | szt            | 9.00         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 129          | d.1.2 analiza indywidualna .7                    | Bramy garażowe systemowe rozwiernie   | szt            |              |               |
|              |  | 1   | szt            | 1.00         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 130          | d.1.2 analiza indywidualna .7                    | Parapety zewnętrzne   | m              |              |               |
|              |  | 1.13*9  | m              | 10.17        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.17</b>  |
| <b>1.2.8</b> |  | <b>Posadzka świetlicy</b>   |                |              |               |
| 131          | d.1.2 NNRNKB 202 0618-03 .8 <sup>7)</sup>        | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2<br>Krotność = 2<br>165.1   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  |   | m <sup>2</sup> | 165.10       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.10</b> |
| 132          | d.1.2 NNRNKB 202 1129-02 .8 <sup>7)</sup>        | (z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2<br>165.1                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  |   | m <sup>2</sup> | 165.10       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.10</b> |
| 133          | d.1.2 NNRNKB 202 1129-03 .8 <sup>7)</sup>        | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm<br>Krotność = 3<br>165.1 | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  |   | m <sup>2</sup> | 165.10       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.10</b> |
| 134          | d.1.2 NNRNKB 202 2805-05 .8 <sup>7)</sup>        | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2<br>165.1                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  |   | m <sup>2</sup> | 165.10       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.10</b> |
| <b>1.2.9</b> |  | <b>Posadzka remizy OSP</b>  |                |              |               |
| 135          | d.1.2 KNR 2-02 1101-07 <sup>6)</sup> .9          | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym   | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  | 65.94*0.30  | m <sup>3</sup> | 19.78        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.78</b>  |
| 136          | d.1.2 KNR 2-02 1101-01 <sup>6)</sup> .9          | Podkłady betonowe na podł.gruntowym [beton C 12/15 ]  | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |  | 65.94*0.1   | m <sup>3</sup> | 6.59         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.59</b>   |
| 137          | d.1.2 NNRNKB 202 0618-03 .9 <sup>7)</sup>        | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2<br>Krotność = 2<br>65.94   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  |   | m <sup>2</sup> | 65.94        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.94</b>  |
| 138          | d.1.2 KNR 2-02 0607-01 <sup>6)</sup> .9 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 65.94   | m <sup>2</sup> | 65.94        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.94</b>  |
| 139          | d.1.2 KNR 2-02 0609-03 <sup>6)</sup> .9          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 14.15   | m <sup>2</sup> | 14.15        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.15</b>  |
| 140          | d.1.2 KNR 2-02 0205-01 <sup>6)</sup> .9          | Płyta żelbetowe 15cm  | m <sup>3</sup> |              |               |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
|              |  | 50.63*0.15  | m <sup>3</sup> | 7.59         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.59</b>   |
| 141          | KNR 2-02<br>d.1.2 0607-01 <sup>6)</sup><br>.9 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 14.15   | m <sup>2</sup> | 14.15        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.15</b>  |
| 142          | NNRNKB<br>d.1.2 202 1129-02<br>.9 <sup>7)</sup>        | (z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 14.15   | m <sup>2</sup> | 14.15        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.15</b>  |
| 143          | NNRNKB<br>d.1.2 202 1129-03<br>.9 <sup>7)</sup>        | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm<br>Krotność = 3  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 14.15   | m <sup>2</sup> | 14.15        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.15</b>  |
| 144          | NNRNKB<br>d.1.2 202 2805-05<br>.9 <sup>7)</sup>        | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 65.94   | m <sup>2</sup> | 65.94        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.94</b>  |
| 145          | d.1.2 analiza indywidualna<br>.9                       | Wykonanie dylatacji obwodowej płyty żelbetowe garażu  | m              |              |               |
|              |  | 33.16   | m              | 33.16        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.16</b>  |
| 146          | KNR AT-22<br>d.1.2 0105-06 <sup>14)</sup><br>.9        | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 5 mm  | m              |              |               |
|              |  | 33.16   | m              | 33.16        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.16</b>  |
| 147          | d.1.2 analiza indywidualna<br>.9                       | Dostawa i montaż progów wjazdów do garażu z kątownika zimnogiętego 50x50x5 mm ocynkowanego z kotwami  | m              |              |               |
|              |  | 3.6   | m              | 3.60         |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.60</b>   |
| <b>1.2.1</b> | <b>0</b>   | <b>Roboty wykończeniowe budynku świetlicy i remizy OSP</b>  |                |              |               |
| 148          | KNR 2-02<br>d.1.2 0801-02 <sup>6)</sup><br>.10 Uwaga   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [ należy doliczyć 7 szt kratek wentylacyjnych ] [ obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe ]<br>(5.98+6.38+5.44+6.28+8.35+33.16)*3.05-(3*3.6+0.9*2.0*9)+1.1*1.7+1.5*1.5+(4.94+6.15+7.80+7.16+4.58)*3.0-0.9*2.0*8 | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  |   | m <sup>2</sup> | 254.66       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>254.66</b> |
| 149          | KNR 2-02<br>d.1.2 0810-05 <sup>6)</sup><br>.10         | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | (1.1*2+1.7*2)*0.15*4+(0.9+4)*0.15*11+(6+3.6)*0.15   | m <sup>2</sup> | 12.89        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.89</b>  |
| 150          | KNR 0-12<br>d.1.2 0829-03 <sup>15)</sup><br>.10        | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | ((8.35+6.28+5.44+13.01+12.98)-0.9*6)*2.0  | m <sup>2</sup> | 81.32        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>81.32</b>  |
| 151          | KNR 2-02<br>d.1.2 0815-04 <sup>6)</sup><br>.10         | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 254.66+322.98-81.32   | m <sup>2</sup> | 496.32       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>496.32</b> |
| 152          | KNR 2-02<br>d.1.2 1505-03 <sup>6)</sup><br>.10         | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 496.32  | m <sup>2</sup> | 496.32       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>496.32</b> |
| 153          | KNR 2-02<br>d.1.2 1503-02 <sup>6)</sup><br>.10         | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 496.32  | m <sup>2</sup> | 496.32       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>496.32</b> |
| 154          | d.1.2 analiza indywidualna<br>.10                      | Sufity podwieszane systemowe z płyt GKF o odporności ogniowej REI60   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 165.1+65.95   | m <sup>2</sup> | 231.05       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>231.05</b> |

| Lp.          | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 155          | d.1.2 analiza indywidualna .10            | Dostawa i montaż wężu systemowego do piwnicy  | szt            |              |               |
|              |   | 1   | szt            | 1.00         |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 156          | d.1.2 analiza indywidualna .10            | Dostawa i montaż drabinki zejścia do piwnicy  | szt            |              |               |
|              |   | 1   | szt            | 1.00         |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 157          | d.1.2 analiza indywidualna .10            | Dostawa i montaż drabinki wejścia na poddasze   | szt            |              |               |
|              |   | 1   | szt            | 1.00         |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>1.3</b>   |   | <b>Roboty budowlane - kotłownia</b>   |                |              |               |
| <b>1.3.1</b> |   | <b>Fundamenty</b>   |                |              |               |
| 158          | KNR 2-01 d.1.3 0126-01 <sup>5)</sup> .1   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |   | 13.78   | m <sup>2</sup> | 13.78        |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.78</b>  |
| 159          | KNR 2-01 d.1.3 0126-02 <sup>5)</sup> .1   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>Krotność = 3 | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |   | 13.78   | m <sup>2</sup> | 13.78        |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.78</b>  |
| 160          | KNR 2-01 d.1.3 0218-02 <sup>5)</sup> .1   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III                            | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |   | 13.78*1.0   | m <sup>3</sup> | 13.78        |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.78</b>  |
| 161          | d.1.3 analiza indywidualna .1             | Wywóz ziemi wraz z jej składowaniem - przyjęto wywóz 50% urobku. Pozostałą część do ponownego zasypiania wykopów        | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |   | 13.78*50%   | m <sup>3</sup> | 6.89         |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.89</b>   |
| <b>1.3.2</b> |   | <b>Zbrojenie</b>  |                |              |               |
| 162          | KNR 2-02 d.1.3 0290-01 <sup>6)</sup> .2   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [ fi 6 ]                                       | t              |              |               |
|              |   | <ławy fundamentowe Kotłowni>(1.39*1.1)*13.17*0.001  | t              | 0.0201       |               |
|              |   | <wieniec WŻ.2>0.72*13.17*0.001  | t              | 0.0095       |               |
|              |   | <wieniec WŻ.3>0.20*13.17*0.001  | t              | 0.0026       |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.0322</b> |
| 163          | KNR 2-02 d.1.3 0290-02 <sup>6)</sup> .2   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 ]                                    | t              |              |               |
|              |   | <ławy fundamentowe kotłowni>(3.55*1.1)*13.17*0.001  | t              | 0.0514       |               |
|              |   | <wieniec WŻ.2>3.55*13.17*0.001  | t              | 0.0468       |               |
|              |   | <wieniec WŻ.3>1.78*13.17*0.001  | t              | 0.0234       |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.1216</b> |
| <b>1.3.3</b> |   | <b>Roboty ziemne</b>  |                |              |               |
| 164          | KNR 2-02 d.1.3 1101-01 <sup>6)</sup> .3   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym   | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |   | 9.79*0.1  | m <sup>3</sup> | 0.98         |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.98</b>   |
| 165          | KNR 2-02 d.1.3 0202-01 <sup>6)</sup> .3   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu                                   | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |   | 7.51*0.4  | m <sup>3</sup> | 3.00         |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 166          | NNRNKB d.1.3 202 0618-01 .3 <sup>7)</sup> | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [ PYE PV 200 S 5 gr 4 mm ]<br>Krotność = 2       | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |   | 7.51  | m <sup>2</sup> | 7.51         |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.51</b>   |
| 167          | d.1.3 analiza indywidualna .3             | Dostawa piasku do zasypiania wykopów - przyjęto dostawę pozostałych 50% objętości wykopów                               | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |   | 13.78*50%   | m <sup>3</sup> | 6.89         |               |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.89</b>   |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz               | Razem        |
|--------------|--|--|--|----------------------|--------------|
| 168          | KNR 2-01<br>d.1.3 0230-01 <sup>5)</sup><br>.3            | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br><br>6.89   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>6.89         |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>6.89</b>  |
| <b>1.3.4</b> |  | <b>Roboty murowe, żłbetowe, izolacyjne</b>   |  |                      |              |
| 169          | KNR-W 2-02<br>d.1.3 0101-05 <sup>8)</sup><br>.4 analogia | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych<br><br>15.38*0.24*1.02            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>3.77         |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>3.77</b>  |
| 170          | KNR 2-02<br>d.1.3 0603-01 <sup>6)</sup><br>.4            | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa<br><br>13.86*1.30+10.63*1.30                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>31.84        |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>31.84</b> |
| 171          | KNR 2-02<br>d.1.3 0603-02 <sup>6)</sup><br>.4            | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa<br><br>31.84  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>31.84        |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>31.84</b> |
| 172          | KNR 0-23<br>d.1.3 2612-01 <sup>10)</sup><br>.4           | Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian<br><br>10.63*1.32  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>14.03        |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>14.03</b> |
| 173          | KNR 0-23<br>d.1.3 2612-06 <sup>10)</sup><br>.4           | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br>14.03  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>14.03        |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>14.03</b> |
| 174          | KNR 0-23<br>d.1.3 0933-01 <sup>10)</sup><br>.4 analogia  | Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny<br><br>9.7*0.35   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3.40         |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>3.40</b>  |
| 175          | KNR 0-23<br>d.1.3 0933-02 <sup>10)</sup><br>.4 analogia  | Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]<br><br>poz.174  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3.40         |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>3.40</b>  |
| 176          | d.1.3 kalk. własna<br>.4                                 | Ułożenie folii kubelkowej - remiza OSP<br><br>10.63*0.9  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>9.57         |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>9.57</b>  |
| 177          | KNR 2-02<br>d.1.3 0133-01 <sup>6)</sup><br>.4            | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o grubości 15 cm<br><br>15.32*2.24+0.51*14.64  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>41.78        |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>41.78</b> |
| 178          | KNR 2-02<br>d.1.3 0126-05 <sup>6)</sup><br>.4            | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[ z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową ]<br><br>1.5*2                             | m<br><br>m   | <br><br>3.00         |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>3.00</b>  |
| 179          | KNR 2-02<br>d.1.3 0603-01<br>.4 Uwaga                    | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe z folii w płynie [ Woder E wraz z izolacją krawędzi i ułożeniem taśmy uszczelniającej ] - ściany + posadzka<br><br>11.05+13.86*2.54 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>46.25        |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>46.25</b> |
| 180          | KNR-W 2-02<br>d.1.3 0212-12 <sup>8)</sup><br>.4 analogia | Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm<br><br><W.Ż.2>0.18*0.20*13.17<br><W.Ż.3>0.18*0.10*13.17   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.47<br>0.24 |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>0.71</b>  |
| 181          | KNR 9-07<br>d.1.3 0207-01 <sup>11)</sup><br>.4           | Pom kotłowni - kominy z elementów prefabrykowanych (1 komin z pustaków kominowych z trzema przewodami 2 wentylacyjnymi i jednym spalinowym)<br><br>1                 | kpl.<br><br>kpl.                                       | <br><br>1.00         |              |
|              |  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>1.00</b>  |
| 182          | d.1.3 analiza indywidualna<br>.4                         | Obmurowanie kominów bloczkami gozobeton. na zaprawie klej.   | m <sup>2</sup>   |                      |              |

| Lp.                | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|--------------------|---|--|----------------|--------------|--------------|
|                    |   | (0.50+0.35*2)*2.54   | m <sup>2</sup> | 3.05         |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.05</b>  |
| 183<br>d.1.3<br>.4 | KNR 2-02<br>0506-01 <sup>6)</sup>             | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |   | (0.68*2+0.50*2)*0.25   | m <sup>2</sup> | 0.59         |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.59</b>  |
| 184<br>d.1.3<br>.4 | KNR 2-02<br>0902-01 <sup>6)</sup>             | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki na kominie                          | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |   | (0.60*2+0.30*2)*0.60   | m <sup>2</sup> | 1.08         |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.08</b>  |
| 185<br>d.1.3<br>.4 | analiza indywidualna                          | Wykonanie nakrywy kominowej  | kpl.           |              |              |
|                    |   | 1  | kpl.           | 1.00         |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>1.3.5</b>       |   | <b>Dach</b>  |                |              |              |
| 186<br>d.1.3<br>.5 | analiza indywidualna                          | Wykonanie stropu z płyt kanałowych   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |   | 11.1   | m <sup>2</sup> | 11.10        |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.10</b> |
| 187<br>d.1.3<br>.5 | KNR 2-02<br>0616-01 <sup>6)</sup><br>analogia | Izolacje na sucho poziome - jedna warstwa [ folia paroizolacyjna ]   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |   | 11.92  | m <sup>2</sup> | 11.92        |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.92</b> |
| 188<br>d.1.3<br>.5 | KNR 2-02<br>0609-01 <sup>6)</sup>             | Docieplenie dachu - styropapą gr 15-22 cm mocowaną na zaprawie bitumiczneją  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |   | 11.92  | m <sup>2</sup> | 11.92        |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.92</b> |
| 189<br>d.1.3<br>.5 | NNRNKB<br>202 1129-02 <sup>7)</sup>           | (z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2                    | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |   | 11.92  | m <sup>2</sup> | 11.92        |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.92</b> |
| 190<br>d.1.3<br>.5 | NNRNKB<br>202 1129-03 <sup>7)</sup>           | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm<br>Krotność = 3 | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |   | 11.92  | m <sup>2</sup> | 11.92        |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.92</b> |
| 191<br>d.1.3<br>.5 | NNRNKB<br>202 0618-01 <sup>7)</sup>           | Izolacje z papy zgrzewalnej  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |   | 11.92  | m <sup>2</sup> | 11.92        |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.92</b> |
| 192<br>d.1.3<br>.5 | KNR-W 2-02<br>0504-01 <sup>8)</sup>           | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |   | 11.92  | m <sup>2</sup> | 11.92        |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.92</b> |
| 193<br>d.1.3<br>.5 | analiza indywidualna                          | Kosz do rury spustowej   | szt            |              |              |
|                    |   | 1  | szt            | 1.00         |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 194<br>d.1.3<br>.5 | KNR 2-02<br>0510-03 <sup>6)</sup><br>Uwaga    | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[ blacha gr 0,6 mm ]  | m              |              |              |
|                    |   | 2.65   | m              | 2.65         |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.65</b>  |
| <b>1.3.6</b>       |   | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>   |                |              |              |
| 195<br>d.1.3<br>.6 | analiza indywidualna                          | Drzwi systemowe aluminiowe - DZ2L  | szt            |              |              |
|                    |   | 1  | szt            | 1.00         |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>1.3.7</b>       |   | <b>Posadzki</b>  |                |              |              |
| 196<br>d.1.3<br>.7 | KNR 2-02<br>1101-07 <sup>6)</sup>             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  | m <sup>3</sup> |              |              |
|                    |   | 11.05*0.30   | m <sup>3</sup> | 3.32         |              |
|                    |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.32</b>  |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyczenia   | j.m.                                 | Poszcz         | Razem        |
|--------------|---|---|--------------------------------------|----------------|--------------|
| 197          | KNR 2-02<br>d.1.3 1101-01 <sup>6)</sup><br>.7           | Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ chudy beton C 8/10 ]<br><br>11.05*0.15  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.66   |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.66</b>  |
| 198          | NNRNKB<br>d.1.3 202 0618-03<br>.7 <sup>7)</sup>         | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2<br>Krotność = 2<br>11.05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.05  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>11.05</b> |
| 199          | NNRNKB<br>d.1.3 202 1129-02<br>.7 <sup>7)</sup>         | (z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2<br><br>11.05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.05  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>11.05</b> |
| <b>1.3.8</b> |   | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |                                      |                |              |
| 200          | KNR 2-02<br>d.1.3 0801-02 <sup>6)</sup><br>.8 Uwaga     | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [ należy doliczyć 7 szt kratek wentylacyjnych ] [ obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe ]<br>14.74*2.54-0.9*2.0                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35.64  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>35.64</b> |
| 201          | KNR 2-02<br>d.1.3 0810-05 <sup>6)</sup><br>.8           | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm<br><br>(0.9+4.0)*0.15   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.74   |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.74</b>  |
| 202          | KNR 2-02<br>d.1.3 0815-04 <sup>6)</sup><br>.8           | Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach<br><br>35.64  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35.64  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>35.64</b> |
| 203          | KNR 2-02<br>d.1.3 1505-03 <sup>6)</sup><br>.8           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem<br><br>35.64  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35.64  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>35.64</b> |
| 204          | KNR 2-02<br>d.1.3 1503-02 <sup>6)</sup><br>.8           | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania<br><br>35.64  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35.64  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>35.64</b> |
| <b>1.4</b>   |   | <b>Elewacja wraz z robotami dociepleniowymi budynku świetlicy, remizy OSP i kotłowni</b>  |                                      |                |              |
| <b>1.4.1</b> |   | <b>Ocieplenie cokołu budynku świetlicy (UWAGA: ocieplenie cokołu remizy OSP i kotłowni uwzględniono w robotach murowych)</b>  |                                      |                |              |
| 205          | KNR 0-23<br>d.1.4 2614-01 <sup>10)</sup><br>.1 Uwaga    | Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br>41.0*0.6  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>24.60  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>24.60</b> |
| 206          | KNR 0-23<br>d.1.4 2612-07 <sup>10)</sup><br>.1          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br><br>poz.205  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>24.60  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>24.60</b> |
| 207          | KNR 0-23<br>d.1.4 0933-01 <sup>10)</sup><br>.1 analogia | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny<br><br>36.4*0.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.20  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.20</b> |
| 208          | KNR 0-23<br>d.1.4 0933-02 <sup>10)</sup><br>.1 analogia | Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]<br><br>poz.207   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.20  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.20</b> |
| <b>1.4.2</b> |   | <b>Ocieplenie ścian nadziemnych</b>   |                                      |                |              |
| 209          | KNR 0-23<br>d.1.4 2612-09 <sup>10)</sup><br>.2          | Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej<br><br>80.95-0.9*3-1.3   | m<br><br>m                           | <br><br>76.95  |              |
|              |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>76.95</b> |
| 210          | KNR 0-23<br>d.1.4 2615-01 <sup>10)</sup><br>.2 analogia | Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br><br>36.99+14.67+41.25+0.61*2+89.99+0.61*3+11.03+13.18+9.87-1.1*1.7*9-0.9*2.0-0.9*1.64+7.9+27.68+18.57-3.04+9.70 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>260.73 |              |



| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>260.73</b> |
| 211          | KNR 0-23<br>d.1.4 2613-08 <sup>10)</sup><br>.2 analogia | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym   | m              |              |               |
|              |   | 30.00  | m              | 30.00        |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 212          | KNR 0-23<br>d.1.4 2612-07 <sup>10)</sup><br>.2          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |   | poz.210  | m <sup>2</sup> | 260.73       |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>260.73</b> |
| 213          | <sup>16)</sup><br>d.1.4 kalk. własna<br>.2              | Uszczelnienie masą silikonową  | m              |              |               |
|              |   | 66.2   | m              | 66.20        |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.20</b>  |
| 214          | d.1.4 analiza indy-<br>.2 widualna                      | Montaż elewacji drewnopodobnej   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |   | 19.55-1.1*1.51*4-0.9*1.51+5.13+4.99  | m <sup>2</sup> | 21.67        |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.67</b>  |
| 215          | d.1.4 analiza indy-<br>.2 widualna                      | Zewnętrzne bonie prostokątne w dociepleniu   | m              |              |               |
|              |   | (11.80+1.75+12.21+1.57+0.8+6.56+10.96)*4   | m              | 182.60       |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>182.60</b> |
| 216          | KNR 0-23<br>d.1.4 0931-01 <sup>10)</sup><br>.2          | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |   | poz.210-21.67  | m <sup>2</sup> | 239.06       |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>239.06</b> |
| 217          | KNR 0-23<br>d.1.4 0931-03 <sup>10)</sup><br>.2          | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm               | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |   | 66.20*0.15   | m <sup>2</sup> | 9.93         |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.93</b>   |
| 218          | NNRNKB<br>d.1.4 202 1134-02<br>.2 <sup>7)</sup>         | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ preparat gruntujący pod farbę ]   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |   | poz.210-21.67  | m <sup>2</sup> | 239.06       |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>239.06</b> |
| 219          | KNR-W 2-02<br>d.1.4 1519-02 <sup>9)</sup><br>.2         | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |   | poz.210-21.67  | m <sup>2</sup> | 239.06       |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>239.06</b> |
| <b>1.5</b>   |   | <b>Schody wejściowe oraz podjazd dla niepełnosprawnych</b>   |                |              |               |
| <b>1.5.1</b> |   | <b>Wykonanie rampy podjazdu osób niepełnosprawnych</b>   |                |              |               |
| 220          | KNR 19-01<br>d.1.5 0109-01 <sup>17)</sup><br>.1         | Wykopy wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane w gruntach wilgotnych kat. I-II  | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |   | 11.58*1.0  | m <sup>3</sup> | 11.58        |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.58</b>  |
| 221          | KNR 2-02<br>d.1.5 1903-06 <sup>6)</sup><br>.1           | Deskowanie tradycyjne - wieniec fundamentowy startowy  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |   | (6.36+6.36+0.25+0.25)  | m <sup>2</sup> | 13.22        |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.22</b>  |
| 222          | KNR 2-02<br>d.1.5 0290-02 <sup>6)</sup><br>.1 analogia  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane   | t              |              |               |
|              |   | 0.180  | t              | 0.18         |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.18</b>   |
| 223          | KNR 2-02<br>d.1.5 0290-01 <sup>6)</sup><br>.1 analogia  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  | t              |              |               |
|              |   | 0.060  | t              | 0.06         |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.06</b>   |
| 224          | KNR 2-02<br>d.1.5 1915-03 <sup>6)</sup><br>.1           | Betonowanie wieńców żelbetowych fundamentowych   | m <sup>3</sup> |              |               |
|              |   | 0.25*0.25*(6.36+6.36)*2  | m <sup>3</sup> | 1.59         |               |
|              |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.59</b>   |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz        | Razem        |
|--------------|--|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 225          | KNR 4-01<br>d.1.5 0301-01 <sup>2)</sup><br>.1    | Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie<br><br>1.35*(6.36+6.36)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>17.17 |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>17.17</b> |
| 226          | KNR 2-02<br>d.1.5 1903-06 <sup>6)</sup><br>.1    | Deskowanie tradycyjne - wieńce górne<br><br>(6.36+6.36+0.25+0.25)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.22 |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>13.22</b> |
| 227          | KNR 2-02<br>d.1.5 0603-01 <sup>6)</sup><br>.1    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br><br>(15.94*2)*1.05                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33.47 |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>33.47</b> |
| 228          | analogia<br>d.1.5<br>.1                          | Zasypanie wnętrza rampy - pochylni piaskiem wraz z zagęszczeniem<br><br>11.58*50%  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.79  |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>5.79</b>  |
| 229          | KNR 2-02<br>d.1.5 1101-01 <sup>6)</sup><br>.1    | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br><br>7.76*0.10  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.78  |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0.78</b>  |
| 230          | NNRNKB<br>d.1.5 231 0511-03<br>.1 <sup>18)</sup> | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6<br><br>7.76   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.76  |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>7.76</b>  |
| 231          | KNR 2-02<br>d.1.5 0902-01 <sup>6)</sup><br>.1    | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie<br><br>6.36*0.86*2+6.86*0.86*0.5*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.84 |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>16.84</b> |
| 232          | ZKNR C-2<br>d.1.5 0118-03 <sup>19)</sup><br>.1   | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm<br>16.84 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.84 |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>16.84</b> |
| 233          | KNR 2-02<br>d.1.5 1505-11 <sup>6)</sup><br>.1    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu farbami chlorokauczukowymi<br><br>16.84  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.84 |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>16.84</b> |
| <b>1.5.2</b> |  | <b>Wykonanie schodów wejściowych</b>   |                                      |               |              |
| 234          | KNR-W 2-01<br>d.1.5 0301-02 <sup>20)</sup><br>.2 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)<br><br>(3.51+12.58)*1.0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>16.09 |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>16.09</b> |
| 235          | analiza indywidualna<br>d.1.5<br>.2              | Wykonanie podsypki spadkowej pod konstrukcję schodów betonowych wraz z jej zagęszczeniem - podłoże pod konstrukcją wylewki betonowej<br><br>16.09*0.7                        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>11.26 |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>11.26</b> |
| 236          | KNP 02<br>d.1.5 0411-01.01<br>.2 <sup>21)</sup>  | Deskowanie schodów prostych - ustawienie<br><br>16.09  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.09 |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>16.09</b> |
| 237          | KNR 2-31<br>d.1.5 0303-01 <sup>22)</sup><br>.2   | Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Dodatek do robocizny za utrudnienie wykonania R=1,5 - podest<br><br>11.20+2.25         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.45 |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>13.45</b> |
| 238          | KNR 2-31<br>d.1.5 0303-01 <sup>22)</sup><br>.2   | Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Dodatek do robocizny za utrudnienie wykonania R=2,0 - stopnie schodów<br>16.09-13.45   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.64  |              |
|              |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2.64</b>  |
| 239          | analiza indywidualna<br>d.1.5<br>.2              | Wykonanie niecki do osadzenia kratki wycierowej<br><br>1   | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.00  |              |

| Lp.          | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|--------------|------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>1.5.3</b> |                        | <b>Balustrady rampy oraz schodów</b>  |                |              |              |
| 240          | d.1.5                  | Dostawa i montaż balustrady wraz z pochwytami   | m              |              |              |
|              | analiza indywidualna   | 6.6*2+3.2+4.74+4.20   | m              | 25.34        |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.34</b> |
| <b>1.6</b>   |                        | <b>Elementy wyposażenia</b>   |                |              |              |
| 241          | d.1.6                  | Wykonanie oraz montaż kratki wycierowej stalowej przed wejściem głównym (kratka 60x40 cm)   | szt            |              |              |
|              | analiza indywidualna   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 242          | d.1.6                  | Wykonanie napisu OSP  | szt            |              |              |
|              | analiza indywidualna   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 243          | d.1.6                  | Dostawa i montaż rolet okiennych okna O1  | m <sup>2</sup> |              |              |
|              | analiza indywidualna   | 1.1*1.7*9   | m <sup>2</sup> | 16.83        |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.83</b> |
| 244          | d.1.6                  | Dostawa i montaż daszków nad wejściem do budynku (wejście główne oraz boczne do świetlicy + wejście do remizy OSP)                        | szt            |              |              |
|              | analiza indywidualna   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>1.7</b>   |                        | <b>Ogrodzenie + brama + furtki</b>  |                |              |              |
| 245          | d.1.7                  | Dostawa i montaż furtki wraz z klamką oraz zamkiem patentowym   | szt            |              |              |
|              | analiza indywidualna   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 246          | d.1.7                  | Dostawa i montaż bramy przesównej z napędem elektrycznym  | szt            |              |              |
|              | analiza indywidualna   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 247          | d.1.7                  | Dostawa i montaż ogrodzenia - zgodnie z projektem   | m              |              |              |
|              | analiza indywidualna   | 9.3+12.9+19.8   | m              | 42.00        |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |
| <b>1.8</b>   |                        | <b>Chodnik</b>  |                |              |              |
| 248          | KNR 2-01               | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)                                   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.8        | 0301-02 <sup>5)</sup>  | 50.73*0.3   | m <sup>3</sup> | 15.22        |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.22</b> |
| 249          | KNR 4-01               | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.8        | 0108-08 <sup>3)</sup>  | Krotność = 4<br>15.22   | m <sup>3</sup> | 15.22        |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.22</b> |
| 250          | KNR 2-31               | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ] | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.8        | 0103-01 <sup>23)</sup> | <opaska> 24.59  | m <sup>2</sup> | 24.59        |              |
|              | analogia               | <chodnik> 43.0  | m <sup>2</sup> | 43.00        |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.59</b> |
| 251          | KNR 2-31               | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.8        | 0114-01 <sup>23)</sup> | 50.73   | m <sup>2</sup> | 50.73        |              |
|              | analogia               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.73</b> |
| 252          | KNR 2-31               | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.8        | 0114-02 <sup>23)</sup> | Krotność = 10<br>50.73  | m <sup>2</sup> | 50.73        |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.73</b> |
| 253          | d.1.8                  | Podsypka piaskowa stabilizowana cementem  | m <sup>3</sup> |              |              |
|              | kalk. własna           | 50.73*0.03  | m <sup>3</sup> | 1.52         |              |
|              |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.52</b>  |
| 254          | KNR 2-31               | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.8        | 0511-02 <sup>23)</sup> |   |                |              |              |

| Lp.               | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
|                   |  | 50.73  | m <sup>2</sup> | 50.73        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.73</b>  |
| 255<br>d.1.8      | KNR 2-31<br>0407-02 <sup>23)</sup>             | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem   | m              |              |               |
|                   |  | 32.84  | m              | 32.84        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.84</b>  |
| <b>1.9</b>        |  | <b>Podjazd do garażu</b>   |                |              |               |
| 256<br>d.1.9      | KNR 2-01<br>0202-02 <sup>5)</sup>              | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |  | 68.88*0.5  | m <sup>3</sup> | 34.44        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.44</b>  |
| 257<br>d.1.9      | KNR 4-01<br>0108-08 <sup>3)</sup>              | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |  | Krotność = 4   | m <sup>3</sup> | 34.44        |               |
|                   |  | 34.44  |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.44</b>  |
| 258<br>d.1.9      | KNR 2-31<br>0103-01 <sup>23)</sup><br>analogia | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | 68.88  | m <sup>2</sup> | 68.88        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.88</b>  |
| 259<br>d.1.9      | KNR AT-03<br>0201-02 <sup>24)</sup>            | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | 68.88  | m <sup>2</sup> | 68.88        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.88</b>  |
| 260<br>d.1.9      | KNR 2-31<br>0114-05 <sup>22)</sup><br>analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | 68.88  | m <sup>2</sup> | 68.88        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.88</b>  |
| 261<br>d.1.9      | KNR 2-31<br>0114-06 <sup>22)</sup>             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | Krotność = 15  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | 68.88  | m <sup>2</sup> | 68.88        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.88</b>  |
| 262<br>d.1.9      | kalk. własna                                   | Podsypka piaskowa stabilizowana cementem   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |  | 68.88*0.04   | m <sup>3</sup> | 2.76         |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.76</b>   |
| 263<br>d.1.9      | KNR 2-31<br>0511-02 <sup>23)</sup>             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | 68.88  | m <sup>2</sup> | 68.88        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.88</b>  |
| 264<br>d.1.9      | KNR 2-31<br>0402-04 <sup>22)</sup>             | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |  | (22+16)*0.1*0.04   | m <sup>3</sup> | 0.15         |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.15</b>   |
| 265<br>d.1.9      | KNR 2-31<br>0403-05 <sup>22)</sup><br>analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm  | m              |              |               |
|                   |  | 22+16  | m              | 38.00        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.00</b>  |
| <b>1.10</b>       |  | <b>Rekultywacja terenów zielonych</b>  |                |              |               |
| 266<br>d.1.1<br>0 | KNR 2-21<br>0218-02 <sup>25)</sup>             | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |  | 340.00*0.15  | m <sup>3</sup> | 51.00        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.00</b>  |
| 267<br>d.1.1<br>0 | KNR 2-21<br>0401-02 <sup>25)</sup>             | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - trawnik wykonany na terenach wokół budynku - wartość orientacyjna                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | 340  | m <sup>2</sup> | 340.00       |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>340.00</b> |
| <b>1.11</b>       |  | <b>Roboty dodatkowe</b>  |                |              |               |
| 268<br>d.1.1<br>1 | Uwaga  | Roboty dodatkowe - około 3 % wartości zadania (prace nieprzewidziane np. w przypadku konieczności rozebrania podłogi drewn. i legarów w pom świetlicy...)  | kpl.           |              |               |
|                   |  | 1  | kpl.           | 1.00         |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>2</b>          |  | <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>  |                |              |               |
| <b>2.1</b>        |  | <b>Rozdzielnie</b>   |                |              |               |
| 269<br>d.2.1      | KNR 5-08<br>0806-06 <sup>26)</sup>             | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm <sup>3</sup>  | szt.           |              |               |
|                   |  | 3  | szt.           | 3.00         |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|------------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 270        | KNR 5-08<br>d.2.1 0806-07 <sup>26)</sup>                    | Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3<br>Krotność = 2<br>3  | szt.<br>szt.                     | 3.00         |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>    |
| 271        | KNR 5-08<br>d.2.1 0404-03 <sup>26)</sup>                    | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach<br>3                  | szt.<br>szt.                     | 3.00         |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>    |
| <b>2.2</b> |   | <b>Instalacje wewnętrzne</b>  |                                  |              |                |
| 272        | KNR 4-03<br>d.2.2 1001-04<br>z.o.3.1. 9901-5 <sup>27)</sup> | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowlę o wys.do 12 m<br><br>1290  | m<br>m                           | 1290.00      |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1290.00</b> |
| 273        | KNR 4-03<br>d.2.2 1014-01 <sup>28)</sup>                    | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br><br>1290*0.25*0.01  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.23         |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.23</b>    |
| 274        | KNR 4-03<br>d.2.2 1012-01 <sup>28)</sup>                    | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm<br><br>1290  | m<br>m                           | 1290.00      |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1290.00</b> |
| 275        | KNR 5-08<br>d.2.2 0210-05 <sup>29)</sup>                    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym<br>1200           | m<br>m                           | 1200.00      |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1200.00</b> |
| 276        | KNR 5-08<br>d.2.2 0210-06 <sup>29)</sup>                    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym<br>90             | m<br>m                           | 90.00        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>90.00</b>   |
| 277        | KNR-W 5-08<br>d.2.2 0301-21 <sup>8)</sup>                   | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie<br>43              | szt.<br>szt.                     | 43.00        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>43.00</b>   |
| 278        | KNR-W 5-08<br>d.2.2 0302-01 <sup>8)</sup>                   | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm<br>43  | szt.<br>szt.                     | 43.00        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>43.00</b>   |
| 279        | KNR-W 5-08<br>d.2.2 0307-02 <sup>8)</sup>                   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej<br>11                                | szt.<br>szt.                     | 11.00        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>   |
| 280        | KNR 5-08<br>d.2.2 0307-04 <sup>26)</sup>                    | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem<br>6                    | szt.<br>szt.                     | 6.00         |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>    |
| 281        | KNR 5-08<br>d.2.2 0309-02 <sup>29)</sup>                    | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem<br>8   | szt.<br>szt.                     | 8.00         |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>    |
| 282        | KNR 5-08<br>d.2.2 0309-06 <sup>26)</sup>                    | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem<br>18                 | szt.<br>szt.                     | 18.00        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>   |
| 283        | KNR 4-03<br>d.2.2 0904-01 <sup>28)</sup>                    | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)<br>43 | kpl.<br>kpl.                     | 43.00        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>43.00</b>   |
| 284        | KNR-W 5-08<br>d.2.2 0309-03 <sup>30)</sup>                  | Montaż gniazd 3 fazowych<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.00         |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 285        | KNR-W 5-08<br>d.2.2 0512-03 <sup>30)</sup>                  | Montaż opraw oświetleniowych<br>61  | kpl.<br>kpl.                     | 61.00        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>61.00</b>   |
| 286        | KNR 4-03<br>d.2.2 1004-07 <sup>28)</sup>                    | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm<br>10                               | otw.<br>otw.                     | 10.00        |                |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>   |
| 287        | d.2.2 analiza indywidualna                                  | Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5   | m                                |              |                |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|            |                                       | 600  | m              | 600.00       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>600.00</b> |
| 288        | d.2.2 analiza indywidualna            | Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5  | m              |              |               |
|            |                                       | 500  | m              | 500.00       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.00</b> |
| 289        | d.2.2 analiza indywidualna            | Dostarczenie przewodu YDY 5x4  | m              |              |               |
|            |                                       | 30   | m              | 30.00        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 290        | d.2.2 analiza indywidualna            | Dostarczenie przewodu YDY 5x6  | m              |              |               |
|            |                                       | 30   | m              | 30.00        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 291        | d.2.2 analiza indywidualna            | Dostarczenie przewodu YDY 5x10   | m              |              |               |
|            |                                       | 30   | m              | 30.00        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 292        | d.2.2 analiza indywidualna            | Dostarczenie przewodu LgY 6  | m              |              |               |
|            |                                       | 100  | m              | 100.00       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.00</b> |
| 293        | d.2.2 KNR 5-08 0401-10 <sup>26)</sup> | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat         |              |               |
|            |                                       | 2  | aparat         | 2.00         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 294        | d.2.2 KNR 5-08 0402-02 <sup>26)</sup> | Montaż przycisków PPOŻ   | szt.           |              |               |
|            |                                       | 2  | szt.           | 2.00         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 295        | d.2.2 KNR 4-03 1001-07 <sup>28)</sup> | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie   | m              |              |               |
|            |                                       | 50   | m              | 50.00        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b>  |
| 296        | d.2.2 KNR 4-03 1014-01 <sup>28)</sup> | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                       | 50*0.25*0.01   | m <sup>3</sup> | 0.13         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.13</b>   |
| 297        | d.2.2 KNR 4-03 1012-01 <sup>28)</sup> | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm   | m              |              |               |
|            |                                       | 50   | m              | 50.00        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b>  |
| 298        | d.2.2 KNR 5-08 0210-05 <sup>29)</sup> | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym      | m              |              |               |
|            |                                       | 50   | m              | 50.00        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b>  |
| 299        | d.2.2 analiza indywidualna            | Wykonanie sterowania kotłowni wg wytycznych dostawcy urządzeń, montaż szaf sterujących, podłączenie, uruchomienie                                      | kpl            |              |               |
|            |                                       | 1  | kpl            | 1.00         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 300        | d.2.2 analiza indywidualna            | Montaż syreny i systemu DSP 52L, podłączenie, uruchomienie   | kpl            |              |               |
|            |                                       | 1  | kpl            | 1.00         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 301        | d.2.2 analiza indywidualna            | Montaż masztu do zainstalowania syreny   | kpl            |              |               |
|            |                                       | 1  | kpl            | 1.00         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>2.3</b> |                                       | <b>Instalacja odgromowa</b>  |                |              |               |
| 302        | d.2.3 KNR 5-08 0604-07 <sup>26)</sup> | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą  | m              |              |               |
|            |                                       | 120  | m              | 120.00       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b> |
| 303        | d.2.3 KNR 5-08 0619-06 <sup>26)</sup> | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej   | szt.           |              |               |
|            |                                       | 5  | szt.           | 5.00         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| 304        | KNR 5-08<br>d.2.3 0619-01 <sup>26)</sup>               | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej                               | szt.           |              |              |
|            |  | 5   | szt.           | 5.00         |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 305        | KNNR 5<br>d.2.3 0612-06 <sup>31)</sup>                 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik            | szt.           |              |              |
|            |  | 5   | szt.           | 5.00         |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 306        | KNR 5-08<br>d.2.3 0606-03 <sup>26)</sup>               | Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie | m              |              |              |
|            |  | 30  | m              | 30.00        |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b> |
| 307        | KNNR 5<br>d.2.3 0615-07 <sup>31)</sup>                 | Montaż masztów odgromowych  | kpl.           |              |              |
|            |  | 3   | kpl.           | 3.00         |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 308        | KNNR 5<br>d.2.3 0605-08 <sup>31)</sup>                 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III  | m              |              |              |
|            |  | 54  | m              | 54.00        |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.00</b> |
| 309        | KNR 2-01<br>d.2.3 0702-02 <sup>32)</sup>               | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV  | m              |              |              |
|            |  | 90  | m              | 90.00        |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.00</b> |
| 310        | KNNR 5<br>d.2.3 0702-05 <sup>31)</sup>                 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV                                     | m <sup>3</sup> |              |              |
|            |  | 90*0.4*0.6  | m <sup>3</sup> | 21.60        |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.60</b> |
| 311        | KNNR 5<br>d.2.3 0605-05 <sup>31)</sup>                 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III                                      | m              |              |              |
|            |  | 90  | m              | 90.00        |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.00</b> |
| <b>2.4</b> |  | <b>Pomiary</b>  |                |              |              |
| 312        |  | Wykonanie kompletu pomiarów   | kpl            |              |              |
| d.2.4      |  | 1   | kpl            | 1.00         |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>3</b>   |  | <b>BRANŻA SANITARNA</b>   |                |              |              |
| <b>3.1</b> |  | <b>Montaż elementów wewnętrznej instalacji wodociągowej</b>   |                |              |              |
| 313        | S 215 0300-<br>d.3.1 02 <sup>33)</sup>                 | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                       | m              |              |              |
|            |  | 66.3  | m              | 66.30        |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.30</b> |
| 314        | S 215 0300-<br>d.3.1 01 <sup>33)</sup>                 | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                       | m              |              |              |
|            |  | 18.6  | m              | 18.60        |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.60</b> |
| 315        | KNR 0-35<br>d.3.1 0132-02 <sup>34)</sup>               | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"         | szt.           |              |              |
|            |  | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 316        | KNR 0-35<br>d.3.1 0115-02 <sup>34)</sup>               | Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączy 20 mm                     | szt.           |              |              |
|            |  | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 317        | Analiza włas-<br>d.3.1 na<br>analiza indy-<br>widualna | Filtr skośny siatkowy 3/4'  | szt            |              |              |
|            |  | 1   | szt            | 1.00         |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 318        | KNNR 4<br>d.3.1 0133-02 <sup>31)</sup>                 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm                 | szt.           |              |              |
|            |  | 2   | szt.           | 2.00         |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 319        | S 215 0500-<br>d.3.1 01 <sup>33)</sup>                 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm            | szt.           |              |              |
|            |  | 7   | szt.           | 7.00         |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>  |
| 320        | analiza indy-<br>d.3.1 widualna                        | Zlewozmywak   | kpl.           |              |              |
|            |  | 1   | kpl.           | 1.00         |              |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz       | Razem        |
|--------------|---|---|------------------|--------------|--------------|
| 321<br>d.3.1 | S 215 0700-01 <sup>33)</sup><br>analogia                  | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 25 mm w budynkach mieszkalnych<br>84.9 | m<br>m           | 84.90        |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.90</b> |
| 322<br>d.3.1 | KNR 2-15 0115-01 <sup>35)</sup>                           | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm<br>3  | szt.<br>szt.     | 3.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| <b>3.2</b>   |   | <b>Kotłownia</b>  |                  |              |              |
| 323<br>d.3.2 | KNR-W 2-15 0501-01 <sup>36)</sup><br>analiza indywidualna | Kocioł na paliwo stałe (ekogroszek) 20kW<br>1   | kocioł<br>kocioł | 1.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 324<br>d.3.2 | KNR INSTAL 0401-04 <sup>37)</sup>                         | Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 22 mm i grub.ścianek 1.0 mm<br>54                                 | m<br>m           | 54.00        |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>54.00</b> |
| 325<br>d.3.2 | KNR INSTAL 0401-05 <sup>37)</sup>                         | Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 28 mm i grub.ścianek 1.5 mm<br>10                                 | m<br>m           | 10.00        |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 326<br>d.3.2 | KNR INSTAL 0402-04 <sup>37)</sup>                         | Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie<br>18                                      | szt.<br>szt.     | 18.00        |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b> |
| 327<br>d.3.2 | KNR INSTAL 0402-05 <sup>37)</sup>                         | Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie miękkie<br>10                                      | szt.<br>szt.     | 10.00        |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 328<br>d.3.2 | KNR INSTAL 0406-04 <sup>37)</sup>                         | Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm<br>12                  | szt.<br>szt.     | 12.00        |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 329<br>d.3.2 | KNR 7-07 0102-01 <sup>38)</sup>                           | Montaż pompy obiegowej CO 25/60<br>1  | kpl.<br>kpl.     | 1.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 330<br>d.3.2 | KNR 7-07 0102-01 <sup>38)</sup>                           | Montaż pompy obiegowej CWU 25/40<br>1   | kpl.<br>kpl.     | 1.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 331<br>d.3.2 | KNR 7-07 0102-01 <sup>38)</sup><br>analogia               | Montaż pompy cyrkulacyjnej<br>1   | kpl.<br>kpl.     | 1.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 332<br>d.3.2 | KNR-W 4-01 0335-12 <sup>8)</sup><br>analogia              | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej<br>4             | szt.<br>szt.     | 4.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 333<br>d.3.2 | KNR INSTAL 0406-05 <sup>37)</sup>                         | Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm i śr.nom. 25 mm<br>8                   | szt.<br>szt.     | 8.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 334<br>d.3.2 | KNR 0-31 0213-01 <sup>39)</sup><br>analogia               | Naczynia zbiorcze przeponowe CO Reflex NG25<br>1  | szt.<br>szt.     | 1.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 335<br>d.3.2 | KNR 2-15 0408-03 <sup>35)</sup>                           | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm<br>8                             | szt.<br>szt.     | 8.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 336<br>d.3.2 | KNR-W 2-15 0412-07 <sup>36)</sup>                         | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm<br>3  | szt.<br>szt.     | 3.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 337<br>d.3.2 | KNR 2-15 0408-02 <sup>35)</sup>                           | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm<br>6                             | szt.<br>szt.     | 6.00         |              |
|              |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |



| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|--------------|--|---|------|--------------|---------------|
| 338<br>d.3.2 | KNR-W 2-15<br>0436-01 <sup>36)</sup>                         | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  | urz. |              |               |
|              |  | 19  | urz. | 19.00        |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b>  |
| 339<br>d.3.2 | KNR-W 2-15<br>0517-02 <sup>36)</sup><br>analiza indywidualna | Uruchomienie kotła 20kW   | kpl. |              |               |
|              |  | 1   | kpl. | 1.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 340<br>d.3.2 | KNR 2-15<br>0122-01 <sup>35)</sup><br>analogia               | Zbiornik CWU o poj. 100 dm3   | szt. |              |               |
|              |  | 1   | szt. | 1.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 341<br>d.3.2 | KNR 0-31<br>0114-10 <sup>39)</sup>                           | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm                               | m    |              |               |
|              |  | 59  | m    | 59.00        |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>59.00</b>  |
| 342<br>d.3.2 | KNR 0-31<br>0213-01 <sup>39)</sup>                           | Naczynia zbiorcze przeponowe CWU Refix DD12   | szt. |              |               |
|              |  | 1   | szt. | 1.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>3.3</b>   |  | <b>Centralne ogrzewanie</b>   |      |              |               |
| 343<br>d.3.3 | KNNR 4<br>0418-07 <sup>31)</sup><br>analogia                 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm   | szt. |              |               |
|              |  | 5   | szt. | 5.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 344<br>d.3.3 | KNNR 4<br>0418-07 <sup>31)</sup><br>analogia                 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1400 mm   | szt. |              |               |
|              |  | 3   | szt. | 3.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 345<br>d.3.3 | KNNR 4<br>0418-07 <sup>31)</sup><br>analogia                 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm   | szt. |              |               |
|              |  | 4   | szt. | 4.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 346<br>d.3.3 | KNNR 4<br>0418-07 <sup>31)</sup><br>analogia                 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm  | szt. |              |               |
|              |  | 2   | szt. | 2.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 347<br>d.3.3 | KNNR 4<br>0418-07 <sup>31)</sup><br>analogia                 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 600 mm  | szt. |              |               |
|              |  | 1   | szt. | 1.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 348<br>d.3.3 | KNNR 4<br>0418-07 <sup>31)</sup><br>analogia                 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm  | szt. |              |               |
|              |  | 4   | szt. | 4.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 349<br>d.3.3 | KNNR 4<br>0404-01 <sup>31)</sup><br>analogia                 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach | m    |              |               |
|              |  | 296   | m    | 296.00       |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>296.00</b> |
| 350<br>d.3.3 | KNNR 4<br>0429-01 <sup>31)</sup><br>analogia                 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników   | kpl. |              |               |
|              |  | 19  | kpl. | 19.00        |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b>  |
| 351<br>d.3.3 | KNR 13-25<br>0308-04 <sup>40)</sup>                          | Regulator temperatury pokojowej - regulacja ogrzewania  | szt. |              |               |
|              |  | 1   | szt. | 1.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 352<br>d.3.3 | wycena indywidualna  | Uruchomienie i okablowanie regulatora temperatury pokojowej   | szt. |              |               |
|              |  | 1   | szt. | 1.00         |               |
|              |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |

| Lp.        | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz       | Razem        |
|------------|--|--|-------|--------------|--------------|
| 353        | d.3.3 analiza indywidualna                     | Głowica grzejnikowa termostaticzna   | szt.  |              |              |
|            |  | 19   | szt.  | 19.00        |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b> |
| 354        | d.3.3 analiza indywidualna                     | Zawór grzejnikowy termostaticzny   | szt.  |              |              |
|            |  | 19   | szt.  | 19.00        |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b> |
| 355        | d.3.3 KNNR 4 0412-01 <sup>31)</sup>            | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm  | szt.  |              |              |
|            |  | 38   | szt.  | 38.00        |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>38.00</b> |
| 356        | d.3.3 KNNR 4 0406-03 <sup>31)</sup>            | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)             | próba |              |              |
|            |  | 1  | próba | 1.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>3.4</b> |  | <b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>   |       |              |              |
| 357        | d.3.4 KSNR 4 0205-04 <sup>41)</sup>            | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową   | m     |              |              |
|            |  | 53.8   | m     | 53.80        |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>53.80</b> |
| 358        | d.3.4 KNNR 4 0207-01 <sup>31)</sup>            | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m     |              |              |
|            |  | 6  | m     | 6.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 359        | d.3.4 KNR 2-15 0205-02 <sup>35)</sup>          | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową                               | m     |              |              |
|            |  | 12   | m     | 12.00        |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 360        | d.3.4 KNNR 4 0218-01 <sup>31)</sup> analogia   | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm   | szt.  |              |              |
|            |  | 2  | szt.  | 2.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 361        | d.3.4 KNNR 4 0218-01 <sup>31)</sup>            | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt.  |              |              |
|            |  | 1  | szt.  | 1.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 362        | d.3.4 KNNR 4 0211-01 <sup>31)</sup>            | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                     | szt.  |              |              |
|            |  | 6  | szt.  | 6.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 363        | d.3.4 KNNR 4 0211-03 <sup>31)</sup>            | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                    | szt.  |              |              |
|            |  | 2  | szt.  | 2.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| <b>3.5</b> |  | <b>Łazienka - sanitariaty</b>  |       |              |              |
| 364        | d.3.5 analiza indywidualna                     | Poręcz uchylna nierdzewna  | kpl.  |              |              |
|            |  | 2  | kpl.  | 2.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 365        | d.3.5 analiza indywidualna                     | Umywalka   | kpl.  |              |              |
|            |  | 1  | kpl.  | 1.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 366        | d.3.5 analiza indywidualna                     | Umywalka dla osób niepełnosprawnych  | kpl.  |              |              |
|            |  | 1  | kpl.  | 1.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 367        | d.3.5 KNNR 4 0234-02 <sup>31)</sup>            | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym   | kpl.  |              |              |
|            |  | 1  | kpl.  | 1.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 368        | d.3.5 KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 <sup>42)</sup> | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lek-kiej                        | kpl.  |              |              |
|            |  | 2  | kpl.  | 2.00         |              |
|            |  |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                         | j.m. | Poszcz       | Razem       |
|-----|----------------------------|---|------|--------------|-------------|
| 369 | d.3.5 analiza indywidualna | Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych | kpl. |              |             |
|     |                            | 1   | kpl. | 1.00         |             |
|     |                            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 370 | d.3.5 analiza indywidualna | Zawór czerpalny chromowany                | kpl. |              |             |
|     |                            | 1   | kpl. | 1.00         |             |
|     |                            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 371 | d.3.5 analiza indywidualna | Miska ustępowa standard                   | kpl. |              |             |
|     |                            | 1   | kpl. | 1.00         |             |
|     |                            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |
| 372 | d.3.5 analiza indywidualna | Brodzik prysznicowy + kabina              | kpl. |              |             |
|     |                            | 1   | kpl. | 1.00         |             |
|     |                            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b> |

## OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo                                  |
|-----|--|
| 1   | ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996      |
| 2   | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996        |
| 3   | ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996        |
| 4   | ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996      |
| 5   | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996       |
| 6   | ORGBUD wyd. spec. 1998                       |
| 7   | ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów    |
| 8   | WACETOB wyd.I 1997                           |
| 9   | WACETOB wyd.V 2003                           |
| 10  | IGM wyd.I 1999                               |
| 11  | ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2004                     |
| 12  | IGM wyd.III 2000                             |
| 13  | IGM wyd.I 1998                               |
| 14  | ATHENASOFT wyd.I 2008                        |
| 15  | IGM wyd.I 1996                               |
| 16  | ORGBUD wyd.I 1988                            |
| 17  | . IGM wyd.I 1996-97                          |
| 18  | ORGBUD 1993                                  |
| 19  | HENKEL wyd.I 2008                            |
| 20  | WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001   |
| 21  | MBiPMB 1984                                  |
| 22  | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996      |
| 23  | ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996      |
| 24  | ATHENASOFT wyd.I 2000                        |
| 25  | Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996       |
| 26  | ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996      |
| 27  | ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996              |
| 28  | ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996             |
| 29  | ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996      |
| 30  | WACETOB wyd.III 2003                         |
| 31  | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001       |
| 32  | ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996       |
| 33  | Zeszyt WACETOB                               |
| 34  | IGM wyd.I 2002                               |
| 35  | ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996       |
| 36  | WACETOB wyd.I 1998                           |
| 37  | INSTAL 1996                                  |
| 38  | ORGBUD wyd.VI 1993 biuletyny do 9 1997       |
| 39  | IGM wyd.I 2001                               |
| 40  | Energobudowa wyd.II 1989 biuletyny do 9 1996 |
| 41  | WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996            |
| 42  | WACETOB wyd.I 2000                           |