

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45332200-5 | Roboty instalacyjne hydrauliczne                    |
| 45331100-7 | Instalowanie centralnego ogrzewania                 |
| 45332400-7 | Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych |
| 45332300-6 | Roboty instalacyjne kanalizacyjne                   |
| 45331211-8 | Instalowanie wentylacji                             |
| 45331220-4 | Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych              |
| 45321000-3 | Izolacja cieplna                                    |

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA  
CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO  
UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO  
TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I  
NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

ADRES INWESTYCJI: ul. Ludwika Waryńskiego 11, 98-400 Wieruszów,  
dz. 10.144/1, 10.144/2 i 10.145/1; obręb geod. 0001; jedn. 101807\_4  
Wieruszów

NAZWA INWESTORA: Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego z siedzibą w Warszawie,

ADRES INWESTORA: ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź

BRANŻE: Sanitarna

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Sanitarna mgr inż. Grzegorz Czwordon

DATA OPRACOWANIA: marzec 2023 r.

Stawka roboczogodziny 24,45 zł

POZIOM CEN: Sekocenbud I kw.2023 r.

### NARZUTY

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Koszty zakupu [Kz]    | 8,6% materiały wykonawcy      |
| Koszty pośrednie [Kp] | 66,2%R+66,2%S                 |
| Zysk [Z]              | 11,2%(R+Kp(R))+11,2%(S+Kp(S)) |
| VAT [V]               | 23%                           |

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 469 678,90 zł

PODATEK VAT: (23%) 108 026,15 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 577 705,05 zł

SŁOWNIE: pięćset siedemdziesiąt siedem tysięcy siedemset pięć i 5/100 zł

Kosztorys uzgodniono z Zamawiającym. Jeżeli w Kosztorysie występują nazwy handlowe wyrobów instalacyjnych to należy przez to rozumieć że można zastosować zamiennie podobne produkty, nie gorsze od wskazanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:



## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| Strona Tytułowa                               | 1  |
| Spis treści                                   | 3  |
| Tabela elementów scalonych                    | 5  |
| Obmiar  | 7  |
| 1 PRZYŁĄCZA I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE | 7  |
| 2 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE             | 12 |
| Kosztorys ofertowy                            | 28 |
| 1 PRZYŁĄCZA I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE | 28 |
| 2 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE             | 31 |
| Zestawienie robocizny                         | 42 |
| Zestawienie materiałów                        | 42 |
| Zestawienie sprzętu                           | 49 |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Przyłącza i instalacje sanitarne dla PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ” w m. Wieruszowa przy ul. Ludwika Waryńskiego 11; dz. 10.144/1, 10.144/2 i 10.145/1; obręb geod. 0001; jedn. 101807\_4 Wieruszów.  
Koszt zagospodarowania odpadów - wliczyć w koszty przebudowy.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Dane ogólne

a) Obiekt lub rodzaj robót

Roboty budowlane polegające na wykonaniu budowy i odbioru przyłączy, wewnętrznych i zewnętrznych instalacji sanitarnych.

b) Lokalizacja obiektu

ul. Ludwika Waryńskiego 11, 98-400 Wieruszów, dz. 10.144/1, 10.144/2 i 10.145/1; obręb geod. 0001; jedn. 101807\_4 Wieruszów

c) Zamawiający (nazwa i adres)

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego z siedzibą w Warszawie,  
Oddział Regionalny Kasy Ubezpieczenia Społecznego z siedzibą w Łodzi,  
ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź

d) Jednostka projektowa (nazwa i adres)

Piotr Pietrzykowski Biuro Architektoniczne, ul. Babina 17/2, 62-800 Kalisz

e) Wykonawca robót (nazwa i adres)

do ustalenia w postępowaniu przetargowym

2. Dane dotyczące zakresu robót:

Zakres opracowania obejmuje:

· Demontaże części instalacji sanitarnych (wg projektu)

Przyłącze i instalację zewnętrzną kanalizacji sanitarnej,

· Przyłącze i instalację zewnętrzną wodociągową,

· Instalację wewnętrzną kanalizacji sanitarnej,

· Instalację wewnętrzną wodociągową,

· Instalację centralnego ogrzewania z montażem gruntowej pompy ciepła,

· Instalację wentylacji mechanicznej,

Uwaga! Założenia kosztorysowe sporządza się na podstawie dokumentacji wykonawczej, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, umowy o wykonanie robót (kosztorys powykonawczy i dodatkowy), uzgodnienia między stronami lub decyzji wykonawcy robót (kosztorysanta) gdy brak ustaleń w wymienionych wyżej opracowaniach.

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych;

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172);

- Katalog Nakładów Rzeczowych.

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Tabela elementów scalonych

| Lp.     | Nazwa  | Uproszczone | Robocizna | Materiały  | Sprzęt    | KzMat     | Kp        | Z         | Razem      | Udział % |
|---------|--|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|
| 1       | PRZYŁĄCZA I<br>INSTALACJE<br>SANITARNE<br>ZEWNĘTRZNE   | 0,00        | 31 403,07 | 63 275,94  | 56 540,02 | 5 441,21  | 58 220,16 | 16 371,31 | 231 251,71 | 40,03%   |
| 1.1     | ROBOTY<br>DEMONTAŻOWE                                  | 0,00        | 889,83    | 0,00       | 2 480,84  | 0,00      | 2 231,26  | 627,53    | 6 229,46   | 1,08%    |
| 1.2     | ROBOTY<br>MONTAŻOWE                                    | 0,00        | 5 980,55  | 18 044,94  | 5 025,03  | 1 552,19  | 7 286,17  | 2 049,10  | 39 937,98  | 6,91%    |
| 1.2.1   | PRZYŁĄCZE I<br>INSTALACJA<br>KANALIZACJI<br>SANITARNEJ | 0,00        | 2 813,82  | 11 557,79  | 1 599,13  | 994,20    | 2 921,48  | 821,78    | 20 708,20  | 3,58%    |
| 1.2.1.1 | Roboty ziemne  | 0,00        | 2 312,60  | 6 017,24   | 1 508,07  | 517,73    | 2 529,38  | 711,50    | 13 596,52  | 2,35%    |
| 1.2.1.2 | Roboty instalacyjne                                    | 0,00        | 501,22    | 5 540,55   | 91,06     | 476,47    | 392,10    | 110,28    | 7 111,68   | 1,23%    |
| 1.2.2   | PRZYŁĄCZE I<br>INSTALACJA<br>WODOCIĄGOWA               | 0,00        | 3 166,73  | 6 487,15   | 3 425,90  | 557,99    | 4 364,69  | 1 227,32  | 19 229,78  | 3,33%    |
| 1.2.2.1 | Roboty ziemne  | 0,00        | 1 044,90  | 836,24     | 836,66    | 72,03     | 1 245,85  | 350,44    | 4 386,12   | 0,76%    |
| 1.2.2.2 | Roboty instalacyjne                                    | 0,00        | 1 983,94  | 1 995,43   | 2 567,39  | 171,58    | 3 013,10  | 847,15    | 10 578,59  | 1,83%    |
| 1.2.2.3 | Studnia<br>wodomierzowa                                | 0,00        | 137,89    | 3 655,48   | 21,85     | 314,38    | 105,74    | 29,73     | 4 265,07   | 0,74%    |
| 1.3     | GRUNTOWA<br>POMPA CIEPŁA -<br>DOLNE ŹRÓDŁO             | 0,00        | 24 532,69 | 45 231,00  | 49 034,15 | 3 889,02  | 48 702,73 | 13 694,68 | 185 084,27 | 32,04%   |
| 1.3.1   | Roboty ziemne  | 0,00        | 19 922,19 | 4 629,46   | 43 648,48 | 398,40    | 42 085,04 | 11 833,93 | 122 517,50 | 21,21%   |
| 1.3.2   | Roboty instalacyjne                                    | 0,00        | 4 610,50  | 40 601,54  | 5 385,67  | 3 490,62  | 6 617,69  | 1 860,75  | 62 566,77  | 10,83%   |
| 2       | INSTALACJE<br>SANITARNE<br>WEWNĘTRZNE                  | 0,00        | 32 935,08 | 162 122,78 | 806,00    | 13 942,73 | 22 338,19 | 6 282,41  | 238 427,19 | 41,27%   |
| 2.1     | ROBOTY<br>DEMONTAŻOWE                                  | 0,00        | 1 483,97  | 220,95     | 0,00      | 18,88     | 982,34    | 276,35    | 2 982,49   | 0,52%    |
| 2.1.1   | Instalacja<br>wodociągowa                              | 0,00        | 1 022,47  | 180,98     | 0,00      | 15,56     | 676,73    | 190,36    | 2 086,10   | 0,36%    |
| 2.1.2   | Instalacja<br>centralnego<br>ogrzewania                | 0,00        | 293,52    | 29,28      | 0,00      | 2,40      | 194,40    | 54,72     | 574,32     | 0,10%    |
| 2.1.3   | Kotłownia  | 0,00        | 167,98    | 10,69      | 0,00      | 0,92      | 111,21    | 31,27     | 322,07     | 0,06%    |
| 2.2     | ROBOTY<br>MONTAŻOWE                                    | 0,00        | 31 451,11 | 161 901,83 | 806,00    | 13 923,85 | 21 355,85 | 6 006,06  | 235 444,70 | 40,76%   |
| 2.2.1   | INSTALACJA<br>KANALIZACJI<br>SANITARNEJ                | 0,00        | 5 524,74  | 25 586,31  | 202,84    | 2 200,55  | 3 791,86  | 1 066,31  | 38 372,61  | 6,64%    |
| 2.2.1.1 | Prace ziemne -<br>kanalizacja<br>podposadzkowa         | 0,00        | 2 890,44  | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 1 913,75  | 538,13    | 5 342,32   | 0,92%    |
| 2.2.1.2 | Roboty budowlane                                       | 0,00        | 816,28    | 202,17     | 194,73    | 17,39     | 669,24    | 188,20    | 2 088,01   | 0,36%    |
| 2.2.1.3 | Roboty instalacyjne                                    | 0,00        | 831,55    | 8 667,71   | 8,11      | 745,61    | 555,84    | 156,29    | 10 965,11  | 1,90%    |
| 2.2.1.4 | Armaturo -<br>kanalizacja sanitarna                    | 0,00        | 986,47    | 16 716,43  | 0,00      | 1 437,55  | 653,03    | 183,69    | 19 977,17  | 3,46%    |
| 2.2.2   | INSTALACJA<br>WODOCIĄGOWA                              | 0,00        | 3 962,04  | 15 484,43  | 61,50     | 1 331,83  | 2 663,12  | 748,88    | 24 251,80  | 4,20%    |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Tabela elementów scalonych

| Lp.       | Nazwa                                | Uproszczone | Robocizna | Materiały  | Sprzęt    | KzMat     | Kp        | Z         | Razem      | Udział % |
|-----------|--------------------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|
| 2.2.2.1   | INSTALACJA WODY                      | 0,00        | 3 962,04  | 15 484,43  | 61,50     | 1 331,83  | 2 663,12  | 748,88    | 24 251,80  | 4,20%    |
| 2.2.2.1.1 | Roboty budowlane                     | 0,00        | 935,95    | 184,04     | 53,22     | 15,83     | 654,82    | 184,13    | 2 027,99   | 0,35%    |
| 2.2.2.1.2 | Roboty instalacyjne                  | 0,00        | 2 392,25  | 9 031,64   | 0,00      | 777,00    | 1 583,19  | 445,16    | 14 229,24  | 2,46%    |
| 2.2.2.1.3 | Armatura - instalacja wodociągowa    | 0,00        | 609,63    | 6 097,09   | 8,28      | 524,24    | 409,09    | 115,09    | 7 763,42   | 1,34%    |
| 2.2.2.1.4 | Instalacja głównego zaworu wodnego   | 0,00        | 24,21     | 171,66     | 0,00      | 14,76     | 16,02     | 4,50      | 231,15     | 0,04%    |
| 2.2.3     | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA    | 0,00        | 18 279,27 | 109 467,11 | 400,67    | 9 414,18  | 12 367,95 | 3 478,68  | 153 407,86 | 26,55%   |
| 2.2.3.1   | Roboty budowlane                     | 0,00        | 350,99    | 69,01      | 19,96     | 5,94      | 245,57    | 69,04     | 760,51     | 0,13%    |
| 2.2.3.2   | Roboty instalacyjne                  | 0,00        | 8 220,45  | 54 174,82  | 314,27    | 4 659,09  | 5 651,76  | 1 590,22  | 74 610,61  | 12,92%   |
| 2.2.3.3   | TECHNOLOGIA POMPY CIEPŁA             | 0,00        | 9 707,83  | 55 223,28  | 66,44     | 4 749,15  | 6 470,62  | 1 819,42  | 78 036,74  | 13,51%   |
| 2.2.4     | INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI | 0,00        | 3 685,06  | 11 363,98  | 140,99    | 977,29    | 2 532,92  | 712,19    | 19 412,43  | 3,36%    |
| 2.2.4.1   | Roboty budowlane                     | 0,00        | 59,91     | 13,80      | 3,32      | 1,19      | 41,86     | 11,77     | 131,85     | 0,02%    |
| 2.2.4.2   | Roboty instalacyjne                  | 0,00        | 2 973,32  | 9 901,70   | 91,26     | 851,53    | 2 028,80  | 570,48    | 16 417,09  | 2,84%    |
| 2.2.4.2.1 | Instalacja klimatyzacji              | 0,00        | 2 973,32  | 9 901,70   | 91,26     | 851,53    | 2 028,80  | 570,48    | 16 417,09  | 2,84%    |
| 2.2.4.3   | Instalacja powietrza wywiewanego     | 0,00        | 651,83    | 1 448,48   | 46,41     | 124,57    | 462,26    | 129,94    | 2 863,49   | 0,50%    |
|           | Kosztorys netto                      | 0,00        | 64 338,15 | 225 398,72 | 57 346,02 | 19 383,94 | 80 558,35 | 22 653,72 | 469 678,90 | 81,30%   |
|           | VAT 23%                              |             |           |            |           | 0,00      |           |           | 108 026,15 | 18,70%   |
|           | Kosztorys brutto                     |             |           |            |           | 0,00      |           |           | 577 705,05 | 100,00%  |

**Słownie:** *pięćset siedemdziesiąt siedem tysięcy siedemset pięć i 5/100 zł*

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.

sanitarna

Obmiar

| Lp.  | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|--|-----------------------|--|------|--------------|--------------|
| <b>OBMIAR: PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna</b> |                       |  |      |              |              |
| 1  |                       | <b>PRZYŁĄCZA I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE</b>   |      |              |              |
| 1.1  |                       | <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>  |      |              |              |
| d.1.1  | KNR-W 2-01<br>0203-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |              |              |
|  |                       | (poz.2 + poz.2) * 0,4 * 2  | m3   | 57,60        |              |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>57,60</b> |
| d.1.1  | KNR 4-04<br>0701-08   | Demontaż przewodów wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 40-50 mm   | m    |              |              |
|  |                       | 36   | m    | 36,00        |              |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>36,00</b> |
| d.1.1  | KNR 4-04<br>0703-09   | Demontaż przewodów kanalizacyjnych   | m    |              |              |
|  |                       | 28   | m    | 28,00        |              |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>28,00</b> |
| d.1.1  | KNR 4-05I<br>0409-01  | Demontaż studni kanalizacyjnych rewizyjnych w gotowym wykopie o głębokości 3 m   | kpl. |              |              |
|  |                       | 1  | kpl. | 1,00         |              |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 1.2  |                       | <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>  |      |              |              |
| 1.2.1  |                       | <b>PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>   |      |              |              |
| 1.2.1.1  |                       | Roboty ziemne  |      |              |              |
| d.1.2.1.1  | KNR 2-01<br>0119-03   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km   |              |              |
|  |                       | 12 / 1000  | km   | 0,01         |              |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,01</b>  |
| d.1.2.1.1  | KNR-W 2-01<br>0203-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |              |              |
|  | kanały                | 12 * 0,9 * 2,7   | m3   | 29,16        |              |
|  | studnia               | 1,5 * 1,5 * 2,7  | m3   | 6,08         |              |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>35,24</b> |
| d.1.2.1.1  | KNR 2-01<br>0324-02   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką                  | m2   |              |              |
|  |                       | 12 * 2,7 * 2   | m2   | 64,80        |              |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>64,80</b> |
| d.1.2.1.1  | KNR-W 2-01<br>0415-02 | Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III  | m3   |              |              |
|  |                       | 12 * 0,9 * 0,15  | m3   | 1,62         |              |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,62</b>  |
| d.1.2.1.1  | KNR-W 2-18<br>0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dowiezieniem piasku  | m3   |              |              |
|  | kanały                | 12 * 0,9 * 0,10  | m3   | 1,08         |              |
|  | studnia               | 1,5 * 1,5 * 0,20   | m3   | 0,45         |              |
|  |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,53</b>  |
| d.1.2.1.1  | KNR 2-28<br>0501-09   | Obsypka z zasypką rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowiezieniem piasku                            | m3   |              |              |
|  | kanały                | 12 * 0,8 * 0,45 - 12 * ((3,14 * 0,2 * 0,2) / 4)  | m3   | 3,94         |              |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Obmiar

| Lp.                 | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-------------------------------------|---|-------|---------|-------|
|                     | studnia                             | $1,6 * 1,6 * 1,9 - ((3,14 * 0,6 * 0,6) / 4) * 1,9$  | m3    | 4,33    |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 8,27  |
| 11<br>d.1.2.<br>1.1 | KNR 2-19<br>0219-01<br>analogia     | Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  | m     |         |       |
|                     |                                     | 12  | m     | 12,00   |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 12,00 |
| 12<br>d.1.2.<br>1.1 | KNR-W 2-01<br>0312-0501<br>analogia | Zасыpywanie wykopów z wymianą gruntów   | m3    |         |       |
|                     |                                     | poz.6 - poz.9 - poz.10  | m3    | 25,44   |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 25,44 |
| 13<br>d.1.2.<br>1.1 | KNR-W 2-01<br>0228-02               | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  | m3    |         |       |
|                     |                                     | poz.12  | m3    | 25,44   |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 25,44 |
| 1.2.1.<br>2         |                                     | Roboty instalacyjne   |       |         |       |
| 14<br>d.1.2.<br>1.2 | KNNR 4<br>1417-02                   | Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową  | szt   |         |       |
|                     |                                     | 1   | szt   | 1,00    |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 1,00  |
| 15<br>d.1.2.<br>1.2 | KNNR 4<br>1308-04                   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  | m     |         |       |
|                     |                                     | 9   | m     | 9,00    |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 9,00  |
| 16<br>d.1.2.<br>1.2 | KNNR 4<br>1308-03                   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m     |         |       |
|                     |                                     | 3   | m     | 3,00    |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 3,00  |
| 17<br>d.1.2.<br>1.2 | KNR-W 2-18<br>0422-04               | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - mufa  | szt   |         |       |
|                     |                                     | 1   | szt   | 1,00    |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 1,00  |
| 18<br>d.1.2.<br>1.2 | KNR-W 2-19<br>0217-08<br>analogia   | Przejścia kanalizacji sanitarnej przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla instalacji kanalizacyjnych o śr.nom. 200 mm w tulejach z rur PVC-U 315 | przej |         |       |
|                     |                                     | 1   | przej | 1,00    |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 1,00  |
| 19<br>d.1.2.<br>1.2 | KNR 2-18<br>0804-03                 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm  | m     |         |       |
|                     |                                     | poz.15  | m     | 9,00    |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 9,00  |
| 20<br>d.1.2.<br>1.2 | KNR 2-18<br>0804-02                 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm  | m     |         |       |
|                     |                                     | poz.16  | m     | 3,00    |       |
|                     |                                     |   |       | RAZEM   | 3,00  |
| 21<br>d.1.2.<br>1.2 | Kalkulacja<br>własna                | Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna) - przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej  | kpl.  |         |       |
|                     |                                     | 1   | kpl.  | 1,00    |       |



PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Obmiar

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 1.2.2               |                                   | PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA   |      |         |       |
| 1.2.2.1             |                                   | Roboty ziemne  |      |         |       |
| 22<br>d.1.2.<br>2.1 | KNR 2-01<br>0119-03               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km   |         |       |
|                     |                                   | 18 / 1000  | km   | 0,02    |       |
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 0,02  |
| 23<br>d.1.2.<br>2.1 | KNR-W 2-01<br>0203-04             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |         |       |
|                     |                                   | 18 * 0,4 * 1,9 + 1,6 * 1,6 * 1,9   | m3   | 18,54   |       |
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 18,54 |
| 24<br>d.1.2.<br>2.1 | KNR 2-01<br>0324-02               | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką                  | m2   |         |       |
|                     |                                   | 18 * 1,9 * 2   | m2   | 68,40   |       |
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 68,40 |
| 25<br>d.1.2.<br>2.1 | KNR-W 2-18<br>0511-01             | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dowiezieniem piasku  | m3   |         |       |
|                     | kanały                            | 18 * 0,4 * 0,10  | m3   | 0,72    |       |
|                     | studnia                           | 1,6 * 1,6 * 0,20   | m3   | 0,51    |       |
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 1,23  |
| 26<br>d.1.2.<br>2.1 | KNR 2-28<br>0501-09               | Obsypka z zasypką rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowiezieniem piasku                            | m3   |         |       |
|                     | kanały                            | 18 * 0,4 * 0,25 - 18 * ((3,14 * 0,4 * 0,4) / 4)  | m3   | -0,46   |       |
|                     | studnia                           | 1,6 * 1,6 * 1,9 - ((3,14 * 0,6 * 0,6) / 4) * 1,9   | m3   | 4,33    |       |
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 3,87  |
| 27<br>d.1.2.<br>2.1 | KNR 2-19<br>0219-01<br>analogia   | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  | m    |         |       |
|                     |                                   | 18   | m    | 18,00   |       |
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 18,00 |
| 28<br>d.1.2.<br>2.1 | KNR-W 2-01<br>0222-01<br>analogia | Zasypywanie wykopów z wymianą gruntu   | m3   |         |       |
|                     |                                   | poz.23 - poz.25 - poz.26   | m3   | 13,44   |       |
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 13,44 |
| 29<br>d.1.2.<br>2.1 | KNR-W 2-01<br>0228-02             | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV   | m3   |         |       |
|                     |                                   | poz.28   | m3   | 13,44   |       |
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 13,44 |
| 1.2.2.2             |                                   | Roboty instalacyjne  |      |         |       |
| 30<br>d.1.2.<br>2.2 | KNR 2-18<br>0902-03<br>analogia   | Połączenie z istniejącym przyłączem - złączka PE Dz40  | szt. |         |       |
|                     |                                   | 1  | szt. | 1,00    |       |
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 31<br>d.1.2.<br>2.2 | KNR-W 2-18<br>0109-01             | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm   | m    |         |       |
|                     |                                   | 18   | m    | 18,00   |       |
|                     |                                   |  |      | RAZEM   | 18,00 |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.      | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|-----------|---------|-------|
| 32<br>d.1.2.<br>2.2 | KNR 2-18<br>0804-01               | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm   | m         |         |       |
|                     |                                   | poz.31   | m         | 18,00   |       |
|                     |                                   |  |           | RAZEM   | 18,00 |
| 33<br>d.1.2.<br>2.2 | KNR 2-18<br>0803-01               | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)   | prób<br>ę |         |       |
|                     |                                   | poz.31   | prób<br>ę | 18,00   |       |
|                     |                                   |  |           | RAZEM   | 18,00 |
| 34<br>d.1.2.<br>2.2 | Kalkulacja<br>własna              | Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze wodociągowe  | kpl.      |         |       |
|                     |                                   | 1  | kpl.      | 1,00    |       |
|                     |                                   |  |           | RAZEM   | 1,00  |
| 1.2.2.<br>3         |                                   | Studnia wodomierzowa   |           |         |       |
| 35<br>d.1.2.<br>2.3 | KNNR 4<br>1417-02<br>analogia     | Studnia wodomierzowa tworzywowa DN600  | szt.      |         |       |
|                     |                                   | 1  | szt.      | 1,00    |       |
|                     |                                   |  |           | RAZEM   | 1,00  |
| 36<br>d.1.2.<br>2.3 | KNR 2-15<br>0408-04               | Zawór odcinający grzybkowy DN32  | szt.      |         |       |
|                     |                                   | 2  | szt.      | 2,00    |       |
|                     |                                   |  |           | RAZEM   | 2,00  |
| 37<br>d.1.2.<br>2.3 | KNR-W 2-15<br>0140-01             | Wodomierz skrzydełkowy o śr. nominalnej 15 mm  | kpl.      |         |       |
|                     |                                   | 1  | kpl.      | 1,00    |       |
|                     |                                   |  |           | RAZEM   | 1,00  |
| 38<br>d.1.2.<br>2.3 | KNR-W 2-15<br>0130-03             | Zawór antyskażeniowy EA DN25   | szt.      |         |       |
|                     |                                   | 1  | szt.      | 1,00    |       |
|                     |                                   |  |           | RAZEM   | 1,00  |
| 39<br>d.1.2.<br>2.3 | KNR-W 2-15<br>0130-03             | Filtr skośny DN25  | szt.      |         |       |
|                     |                                   | 1  | szt.      | 1,00    |       |
|                     |                                   |  |           | RAZEM   | 1,00  |
| 40<br>d.1.2.<br>2.3 | KNR-W 2-15<br>0130-06<br>analogia | Śrubunek redukcyjny DN32/25  | szt.      |         |       |
|                     |                                   | 2  | szt.      | 2,00    |       |
|                     |                                   |  |           | RAZEM   | 2,00  |
| 1.3                 |                                   | GRUNTOWA POMPA CIEPŁA - DOLNE ŹRÓDŁO   |           |         |       |
| 1.3.1               |                                   | Roboty ziemne  |           |         |       |
| 41<br>d.1.3.<br>1   | KNR 2-01<br>0119-03               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km        |         |       |
|                     |                                   | 242 / 1000   | km        | 0,24    |       |
|                     |                                   |  |           | RAZEM   | 0,24  |
| 42<br>d.1.3.<br>1   | KNR-W 2-01<br>0203-04             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3        |         |       |
|                     |                                   | 242 * 0,4 * 1 + 1,8 * 1,8 * 1,2  | m3        | 100,69  |       |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.               | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.      | Poszcz.       | Razem  |
|-------------------|---------------------------------------|---|-----------|---------------|--------|
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 100,69 |
| 43<br>d.1.3.<br>1 | KNR-W 2-18<br>0511-01                 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dowiezieniem piasku   | m3        |               |        |
|                   | kanały studnia                        | 242 * 0,4 * 0,10<br>1,8 * 1,8 * 0,20  | m3<br>m3  | 9,68<br>0,65  |        |
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 10,33  |
| 44<br>d.1.3.<br>1 | KNR 2-28<br>0501-09                   | Obsypka z zasypką rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowiezieniem piasku | m3        |               |        |
|                   | kanały studnia                        | 242 * 0,4 * 0,25 - 242 * ((3,14 * 0,04 * 0,04) / 4)<br>1,8 * 1,8 * 1,2 - ((3,14 * 0,7 * 0,7) / 4) * 1,2                                     | m3<br>m3  | 23,90<br>3,43 |        |
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 27,33  |
| 45<br>d.1.3.<br>1 | KNR-W 2-01<br>0222-01<br>analogia     | Zасыpywanie wykopów z wymianą gruntu  | m3        |               |        |
|                   |                                       | poz.42 - poz.43 - poz.44  | m3        | 63,03         |        |
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 63,03  |
| 46<br>d.1.3.<br>1 | KNR-W 2-01<br>0228-02                 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  | m3        |               |        |
|                   |                                       | poz.45  | m3        | 63,03         |        |
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 63,03  |
| 47<br>d.1.3.<br>1 | KNR 13-10<br>0402-02<br>analogia      | Wiercenie otworów dla sond pionowych- głębokość 50 - 100 m  | m<br>otw. |               |        |
|                   |                                       | 6 * 99,5  | m<br>otw. | 597,00        |        |
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 597,00 |
| 1.3.2             |                                       | <b>Roboty instalacyjne</b>  |           |               |        |
| 48<br>d.1.3.<br>2 | KNNR 4<br>1417-02<br>analogia         | Studnia rozdzielaczowa z zaworami odcinającymi i przepływomierzami (rotametrami) Dw=650 mm, 6 obwodów                                       | kpl.      |               |        |
|                   |                                       | 1   | kpl.      | 1,00          |        |
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 1,00   |
| 49<br>d.1.3.<br>2 | KNR-W 2-18<br>0109-01                 | Dostawa i montaż rur od studni do sond o śr. zewnętrznej 40 mm  | m         |               |        |
|                   |                                       | 238   | m         | 238,00        |        |
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 238,00 |
| 50<br>d.1.3.<br>2 | KNR-W 2-18<br>0109-01                 | Dostawa i montaż rur od studni do sond o śr. zewnętrznej 63 mm  | m         |               |        |
|                   |                                       | 4   | m         | 4,00          |        |
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 4,00   |
| 51<br>d.1.3.<br>2 | KNR-W 2-19<br>0303-06<br>analogia     | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/stal 63/50                                     | szt.      |               |        |
|                   |                                       | 2   | szt.      | 2,00          |        |
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 2,00   |
| 52<br>d.1.3.<br>2 | KNR-W 2-18<br>0109-01<br>kalk. własna | Dostawa i montaż 6 sond gruntowych  | kpl.      |               |        |
|                   |                                       | 6   | kpl.      | 6,00          |        |
|                   |                                       |   |           | RAZEM         | 6,00   |
| 53<br>d.1.3.<br>2 | KNR 2-18<br>0802-01<br>analogia       | Próba szczelności dolnego źródła wykonana dla każdej sondy osobno i razem dla całości   | prob      |               |        |
|                   |                                       | 7   | prob      | 7,00          |        |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 7,00  |
| 54<br>d.1.3.<br>2 | KNR 2-18<br>0802-01<br>analogia   | Próba szczelności dolnego źródła wykonana dla każdej sondy osobno i razem dla całości | prob |         |       |
|                   |                                   | 7   | prob | 7,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 7,00  |
| 55<br>d.1.3.<br>2 | kalk. własna                      | Napełnienie glikolem urządzeń i instalacji dolnego źródła ciepła                      | kpl. |         |       |
|                   |                                   | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 56<br>d.1.3.<br>2 | Kalkulacja<br>własna              | Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza)                           | kpl. |         |       |
|                   |                                   | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2                 |                                   | <b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>  |      |         |       |
| 2.1               |                                   | <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>   |      |         |       |
| 2.1.1             |                                   | <b>Instalacja wodociągowa</b>   |      |         |       |
| 57<br>d.2.1.<br>1 | KNR-W 4-02<br>0144-07<br>analogia | Demontaż zestawu wodomierzowego   | szt. |         |       |
|                   |                                   | 1   | szt. | 1,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 58<br>d.2.1.<br>1 | KNR 4-04<br>0705-10               | Demontaż zlewozmywaków (z podejściem wody i kanalizacji)                              | szt. |         |       |
|                   |                                   | 2   | szt. | 2,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 2,00  |
| 59<br>d.2.1.<br>1 | KNR 4-04<br>0705-10<br>analogia   | Demontaż brodzika gospodarczego (z podejściem wody i kanalizacji)                     | szt. |         |       |
|                   |                                   | 1   | szt. | 1,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 60<br>d.2.1.<br>1 | KNR 4-04<br>0705-08               | Demontaż umywalki (z podejściem wody i kanalizacji)                                   | szt. |         |       |
|                   |                                   | 3   | szt. | 3,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 3,00  |
| 61<br>d.2.1.<br>1 | KNR 4-04<br>0705-11               | Demontaż muszli pisuarowych (z podejściem wody i kanalizacji)                         | szt. |         |       |
|                   |                                   | 1   | szt. | 1,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 62<br>d.2.1.<br>1 | KNR 4-04<br>0705-05               | Demontaż misek klozetowych (z podejściem wody i kanalizacji)                          | szt. |         |       |
|                   |                                   | 2   | szt. | 2,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 2,00  |
| 63<br>d.2.1.<br>1 | KSNR 8<br>0224-01                 | Demontaż wpustu podłogowego   | szt  |         |       |
|                   |                                   | 4   | szt  | 4,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 4,00  |
| 64<br>d.2.1.<br>1 | KNR 4-04<br>0706-01               | Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody (z podejściami wody)                       | kpl. |         |       |
|                   |                                   | 2   | kpl. | 2,00    |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 2,00  |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Obmiar

| Lp.                 | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-------------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 65<br>d.2.1.<br>1   | KNR 4-04<br>0701-05                 | Demontaż przewodów wodociągowych  | m              |         |       |
|                     |                                     | 20  | m              | 20,00   |       |
|                     |                                     |   |                | RAZEM   | 20,00 |
| 66<br>d.2.1.<br>1   | KNR 4-04<br>0703-09                 | Demontaż przewodów kanalizacyjnych  | m              |         |       |
|                     |                                     | 20  | m              | 20,00   |       |
|                     |                                     |   |                | RAZEM   | 20,00 |
| 2.1.2               |                                     | <b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>  |                |         |       |
| 67<br>d.2.1.<br>2   | KNR 4-02<br>0521-02<br>analogia     | Demontaż grzejnika stalowego płytowego wraz z termostatem i podejściem  | kpl.           |         |       |
|                     |                                     | 24  | kpl.           | 24,00   |       |
|                     |                                     |   |                | RAZEM   | 24,00 |
| 2.1.3               |                                     | <b>Kotłownia</b>  |                |         |       |
| 68<br>d.2.1.<br>3   | KNR-W 4-02<br>0420-01               | Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego   | szt.           |         |       |
|                     |                                     | 1   | szt.           | 1,00    |       |
|                     |                                     |   |                | RAZEM   | 1,00  |
| 69<br>d.2.1.<br>3   | KNR 4-02<br>0314-06<br>kalk. własna | Demontaż kotła na olej o mocy 27 kW (Viessmann Vitola-comfort VM02) wraz z armaturą, systemem spalinowym i orurowaniem w kotłowni           | szt.           |         |       |
|                     |                                     | 1   | szt.           | 1,00    |       |
|                     |                                     |   |                | RAZEM   | 1,00  |
| 70<br>d.2.1.<br>3   | KNR 4-02<br>0418-05                 | Demontaż zbiornika oleju opałowego o pojemności do 1000 dm <sup>3</sup> i utylizacja  | szt.           |         |       |
|                     |                                     | 1   | szt.           | 1,00    |       |
|                     |                                     |   |                | RAZEM   | 1,00  |
| 2.2                 |                                     | <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>   |                |         |       |
| 2.2.1               |                                     | <b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>  |                |         |       |
| 2.2.1.<br>1         |                                     | Prace ziemne - kanalizacja podposadzkowa  |                |         |       |
| 71<br>d.2.2.<br>1.1 | KNR 2-01<br>0317-0201               | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m <sup>3</sup> |         |       |
|                     |                                     | 37 * 0,6 * 1,5  | m <sup>3</sup> | 33,30   |       |
|                     |                                     |   |                | RAZEM   | 33,30 |
| 72<br>d.2.2.<br>1.1 | KNR 2-01<br>0320-0101               | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m                            | m <sup>3</sup> |         |       |
|                     |                                     | poz.71  | m <sup>3</sup> | 33,30   |       |
|                     |                                     |   |                | RAZEM   | 33,30 |
| 2.2.1.<br>2         |                                     | Roboty budowlane  |                |         |       |
| 73<br>d.2.2.<br>1.2 | KNNR 3w<br>0307-01                  | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |         |       |
|                     |                                     | 0,5   | m <sup>3</sup> | 0,50    |       |
|                     |                                     |   |                | RAZEM   | 0,50  |
| 74<br>d.2.2.<br>1.2 | KNNR 3w<br>0302-01                  | Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich  | m <sup>3</sup> |         |       |
|                     |                                     | poz.73 - 0,5 * poz.73   | m <sup>3</sup> | 0,25    |       |
|                     |                                     |   |                | RAZEM   | 0,25  |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Obmiar

| Lp.                 | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|----------------------------------|--|------|---------|-------|
| 75<br>d.2.2.<br>1.2 | KNNR 3w<br>0403-04               | Przejścia instalacji przez stropy  | m3   |         |       |
|                     |                                  | 0,4  | m3   | 0,40    |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 0,40  |
| 76<br>d.2.2.<br>1.2 | KNNR 3w<br>0405-02               | Uzupełnienie konstrukcji stropów   | m3   |         |       |
|                     |                                  | poz.75 - 0,5 * poz.75  | m3   | 0,20    |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 0,20  |
| 77<br>d.2.2.<br>1.2 | KNNR 4-04<br>1103-04             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego   | m3   |         |       |
|                     |                                  | poz.73 + poz.75  | m3   | 0,90    |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 0,90  |
| 78<br>d.2.2.<br>1.2 | KNNR 4-04<br>1103-05             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>Krotność = 10 | m3   |         |       |
|                     |                                  | poz.77   | m3   | 0,90    |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 0,90  |
| 2.2.1.<br>3         |                                  | Roboty instalacyjne  |      |         |       |
| 79<br>d.2.2.<br>1.3 | KNNR 4<br>0203-03                | Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych   | m    |         |       |
|                     |                                  | 37   | m    | 37,00   |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 37,00 |
| 80<br>d.2.2.<br>1.3 | KNNR 4<br>0212-06                | Rury wywiewne z PCW o średnicy 110m  | szt  |         |       |
|                     |                                  | 3  | szt  | 3,00    |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 81<br>d.2.2.<br>1.3 | KNNR 4<br>0222-02                | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym   | szt  |         |       |
|                     |                                  | poz.80   | szt  | 3,00    |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 82<br>d.2.2.<br>1.3 | KNNR 2-<br>15/GEBERIT<br>0316-03 | Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 110 mm - przejście szczelne przez dach   | szt. |         |       |
|                     |                                  | poz.80   | szt. | 3,00    |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 83<br>d.2.2.<br>1.3 | KNNR 4<br>0208-01                | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m    |         |       |
|                     |                                  | 13   | m    | 13,00   |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 13,00 |
| 84<br>d.2.2.<br>1.3 | KNNR 4<br>0208-02                | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m    |         |       |
|                     |                                  | 2  | m    | 2,00    |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 85<br>d.2.2.<br>1.3 | KNNR 4<br>0208-03                | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m    |         |       |
|                     |                                  | 56   | m    | 56,00   |       |
|                     |                                  |  |      | RAZEM   | 56,00 |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Obmiar

| Lp.                 | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|--|------|---------|-------|
| 86<br>d.2.2.<br>1.3 | KNNR 4<br>0110-02               | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny | m    |         |       |
|                     |                                 | 3  | m    | 3,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 87<br>d.2.2.<br>1.3 | KNR-W 2-15<br>0218-02           | Syfony skroplin  | szt. |         |       |
|                     |                                 | 1  | szt. | 1,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 88<br>d.2.2.<br>1.3 | KNR 2-15<br>0123-06             | Pompa skroplin   | szt. |         |       |
|                     |                                 | 1  | szt. | 1,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2.2.1.<br>4         |                                 | Armatura - kanalizacja sanitarna   |      |         |       |
| 89<br>d.2.2.<br>1.4 | KNNR 4<br>0230-02               | Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem gruszkowym - umywalka zwykła                              | kpl  |         |       |
|                     |                                 | 5  | kpl  | 5,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 5,00  |
| 90<br>d.2.2.<br>1.4 | KNNR 4<br>0230-05               | Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalek   | kpl  |         |       |
|                     |                                 | poz.89   | kpl  | 5,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 5,00  |
| 91<br>d.2.2.<br>1.4 | KNNR 4<br>0230-01               | Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym                          | kpl  |         |       |
|                     |                                 | 1  | kpl  | 1,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 92<br>d.2.2.<br>1.4 | KNR 2-02<br>1219-08             | Poręcz umywalkowa  | szt  |         |       |
|                     |                                 | 2  | szt  | 2,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 93<br>d.2.2.<br>1.4 | KNNR 4<br>0229-04               | Zlewozmywaki 1-komorowy ze stali nierdzewnej   | szt. |         |       |
|                     |                                 | 1  | szt. | 1,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 94<br>d.2.2.<br>1.4 | KNNR 4<br>0232-02<br>analogia   | Montaż brodzików gospodarczych   | kpl. |         |       |
|                     |                                 | 1  | kpl. | 1,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 95<br>d.2.2.<br>1.4 | KNNR 4<br>0218-02               | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt. |         |       |
|                     |                                 | poz.93 + poz.94  | szt. | 2,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 96<br>d.2.2.<br>1.4 | KNNR 4<br>0218-01               | Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm  | szt  |         |       |
|                     |                                 | 3  | szt  | 3,00    |       |
|                     |                                 |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 97<br>d.2.2.<br>1.4 | KNR 2-<br>15/GEBERIT<br>0102-02 | Montaż stelaży podtynkowych do mocowania pisuaru   | kpl. |         |       |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Obmiar

| Lp.                    | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|-----------------------------|--|------|---------|-------|
|                        |                             | 2  | kpl. | 2,00    |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 98<br>d.2.2.<br>1.4    | KNR 2-15/GEBERIT<br>0104-02 | Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym   | szt. |         |       |
|                        |                             | poz.97   | szt. | 2,00    |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 99<br>d.2.2.<br>1.4    | KNNR 4<br>0211-01           | Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych                  | szt  |         |       |
|                        |                             | poz.89 + poz.91 + poz.93 + poz.94 + poz.96 + poz.97  | szt  | 13,00   |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 13,00 |
| 100<br>d.2.2.<br>1.4   | KNR 2-15u2<br>0102-01       | Montaż stelaży podtynkowych do mocowania miski ustępowej   | kpl  |         |       |
|                        |                             | 3  | kpl  | 3,00    |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 101<br>d.2.2.<br>1.4   | KNR 2-15u2<br>0104-01       | Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym  | kpl  |         |       |
|                        |                             | 2  | kpl  | 2,00    |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 102<br>d.2.2.<br>1.4   | KNR 2-15u2<br>0104-01       | Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)                    | kpl  |         |       |
|                        |                             | 1  | kpl  | 1,00    |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 103<br>d.2.2.<br>1.4   | KNR 2-02<br>1219-08         | Poręcz do WC uchylna łukowa, stojąca   | szt  |         |       |
|                        |                             | poz.102  | szt  | 1,00    |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 104<br>d.2.2.<br>1.4   | KNR 2-15u2<br>0105-01       | Montaż przycisków do spluczek podtynkowych   | szt  |         |       |
|                        |                             | poz.100  | szt  | 3,00    |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 105<br>d.2.2.<br>1.4   | KNNR 4<br>0211-03           | Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych                 | szt  |         |       |
|                        |                             | poz.100  | szt  | 3,00    |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 2.2.2                  |                             | INSTALACJA WODOCIĄGOWA   |      |         |       |
| 2.2.2.<br>1            |                             | INSTALACJA WODY  |      |         |       |
| 2.2.2.<br>1.1          |                             | Roboty budowlane   |      |         |       |
| 106<br>d.2.2.<br>2.1.1 | KNNR 3w<br>0307-01          | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej                                  | m3   |         |       |
|                        |                             | 0,8  | m3   | 0,80    |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 0,80  |
| 107<br>d.2.2.<br>2.1.1 | KNNR 3w<br>0302-01          | Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich                           | m3   |         |       |
|                        |                             | poz.106 - 0,5 * poz.106  | m3   | 0,40    |       |
|                        |                             |  |      | RAZEM   | 0,40  |
| 108<br>d.2.2.<br>2.1.1 | KNR 4-04<br>1103-04         | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego | m3   |         |       |



PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.                    | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|--|------|---------|-------|
|                        |                     | poz.106  | m3   | 0,80    |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 0,80  |
| 109<br>d.2.2.<br>2.1.1 | KNR 4-04<br>1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>Krotność = 10 | m3   |         |       |
|                        |                     | poz.108  | m3   | 0,80    |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 0,80  |
| 2.2.2.<br>1.2          |                     | Roboty instalacyjne  |      |         |       |
| 110<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0404-01   | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych  | m    |         |       |
|                        |                     | 74,2   | m    | 74,20   |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 74,20 |
| 111<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0404-01   | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych  | m    |         |       |
|                        |                     | 23   | m    | 23,00   |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 23,00 |
| 112<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0404-02   | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 26mm o połączeniach zgrzewanych  | m    |         |       |
|                        |                     | 10   | m    | 10,00   |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 10,00 |
| 113<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0404-03   | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych  | m    |         |       |
|                        |                     | 14   | m    | 14,00   |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 14,00 |
| 114<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0404-04   | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych  | m    |         |       |
|                        |                     | 8  | m    | 8,00    |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 8,00  |
| 115<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNR 0-34<br>0101-10 | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm   | m    |         |       |
|                        |                     | poz.110  | m    | 74,20   |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 74,20 |
| 116<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNR 0-34<br>0101-10 | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm   | m    |         |       |
|                        |                     | poz.111  | m    | 23,00   |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 23,00 |
| 117<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNR 0-34<br>0101-11 | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm   | m    |         |       |
|                        |                     | poz.112  | m    | 10,00   |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 10,00 |
| 118<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNR 0-34<br>0101-11 | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm   | m    |         |       |
|                        |                     | poz.113  | m    | 14,00   |       |
|                        |                     |  |      | RAZEM   | 14,00 |
| 119<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNR 0-34<br>0101-11 | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm   | m    |         |       |
|                        |                     | poz.114  | m    | 8,00    |       |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.                    | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------------------|-------------------------------|---|------|---------|--------|
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 8,00   |
| 120<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0128-02             | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach<br>niemieszkalnych   | m    |         |        |
|                        |                               | poz.110 + poz.111 + poz.112 + poz.113 + poz.114   | m    | 129,20  |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 129,20 |
| 121<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0127-01             | Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji<br>wodociągowych z tworzyw sztucznych  | szt  |         |        |
|                        |                               | 1   | szt  | 1,00    |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 122<br>d.2.2.<br>2.1.2 | KNNR 4<br>0127-04             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z<br>tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach<br>niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)     | m    |         |        |
|                        |                               | poz.110 + poz.111 + poz.112 + poz.113 + poz.114   | m    | 129,20  |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 129,20 |
| 2.2.2.<br>1.3          |                               | Armatura - instalacja wodociągowa   |      |         |        |
| 123<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNNR 4<br>0137-03             | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami<br>o średnicy nominalnej 15mm  | szt  |         |        |
|                        |                               | 5   | szt  | 5,00    |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 5,00   |
| 124<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNNR 4<br>0137-03             | Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla<br>niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy<br>nominalnej 15mm                                     | szt  |         |        |
|                        |                               | 1   | szt  | 1,00    |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 125<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNNR 4<br>0137-03             | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma<br>zaworami o średnicy nominalnej 15mm  | szt  |         |        |
|                        |                               | 1   | szt  | 1,00    |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 126<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNNR 4<br>0137-03<br>analogia | Bateria brodzika gospodarczego jednouchwytowa z<br>dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm  | szt  |         |        |
|                        |                               | 1   | szt  | 1,00    |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 1,00   |
| 127<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNNR 4<br>0116-08             | Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym<br>metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o<br>średnicy zewnętrznej 16mm do baterii          | szt  |         |        |
|                        |                               | 2 * (poz.123 + poz.124 + poz.125)   | szt  | 14,00   |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 14,00  |
| 128<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNNR 4<br>0135-02             | Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20<br>mm  | szt. |         |        |
|                        |                               | 2   | szt. | 2,00    |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 2,00   |
| 129<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNNR 4<br>0137-09             | Zawór splotujący do pisuarów  | szt  |         |        |
|                        |                               | 2   | szt  | 2,00    |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 2,00   |
| 130<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNNR 4<br>0116-01             | Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w<br>rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej<br>20mm do zaworów czerpalnych, pisuarów | szt  |         |        |
|                        |                               | poz.128 + poz.129   | szt  | 4,00    |        |
|                        |                               |   |      | RAZEM   | 4,00   |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.                    | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------------------|--|------|---------|-------|
| 131<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNNR 4<br>0132-01               | Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych  | szt  |         |       |
|                        |                                 | 3  | szt  | 3,00    |       |
|                        |                                 |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 132<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNNR 4<br>0116-08               | Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej   | szt  |         |       |
|                        |                                 | poz.131  | szt  | 3,00    |       |
|                        |                                 |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 133<br>d.2.2.<br>2.1.3 | KNR 2-15<br>0121-01<br>analogia | Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wody 50 l, 1,8 kW  | kpl. |         |       |
|                        |                                 | 1  | kpl. | 1,00    |       |
|                        |                                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2.2.2.<br>1.4          |                                 | Instalacja głównego zaworu wodnego   |      |         |       |
| 134<br>d.2.2.<br>2.1.4 | KNNR 4<br>0130-04               | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - zawór odcinający grzybkowy DN32  | szt. |         |       |
|                        |                                 | 2  | szt. | 2,00    |       |
|                        |                                 |  |      | RAZEM   | 2,00  |
| 135<br>d.2.2.<br>2.1.4 | KNNR 4<br>0130-04<br>analogia   | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - filtr siatkowy skośny DN32   | szt. |         |       |
|                        |                                 | 1  | szt. | 1,00    |       |
|                        |                                 |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 2.2.3                  |                                 | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA  |      |         |       |
| 2.2.3.<br>1            |                                 | Roboty budowlane   |      |         |       |
| 136<br>d.2.2.<br>3.1   | KNNR 3w<br>0307-01              | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  | m3   |         |       |
|                        |                                 | 0,3  | m3   | 0,30    |       |
|                        |                                 |  |      | RAZEM   | 0,30  |
| 137<br>d.2.2.<br>3.1   | KNNR 3w<br>0302-01              | Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich   | m3   |         |       |
|                        |                                 | poz.136 - 0,5 * poz.136  | m3   | 0,15    |       |
|                        |                                 |  |      | RAZEM   | 0,15  |
| 138<br>d.2.2.<br>3.1   | KNR 4-04<br>1103-04             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego   | m3   |         |       |
|                        |                                 | poz.136  | m3   | 0,30    |       |
|                        |                                 |  |      | RAZEM   | 0,30  |
| 139<br>d.2.2.<br>3.1   | KNR 4-04<br>1103-05             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>Krotność = 10 | m3   |         |       |
|                        |                                 | poz.138  | m3   | 0,30    |       |
|                        |                                 |  |      | RAZEM   | 0,30  |
| 2.2.3.<br>2            |                                 | Roboty instalacyjne  |      |         |       |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.                  | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| 140<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0306-09<br>analogia | Stacja regulacyjna do ogrzewania podłogowego (12 obwodów), przyłącze z lewej strony, części składowe:<br>- rozdzielacz ze stali nierdzewnej: rozdzielacz zasilający z wkładkami regulacyjnymi i przepływomierzami oraz rozdzielacz powrotny z zaworami termostatycznymi, odpowietrznik i spust z przyłączem do węża<br>- zawór regulacyjny<br>- pompa obiegowa elektroniczna<br>- zawór strefowy do regulacji termostatycznej<br>- głowica termostatyczna z czujnikiem powierzchniowym  | kpl. |         |       |
|                      |                                 | 2   | kpl. | 2,00    |       |
|                      |                                 |   |      | RAZEM   | 2,00  |
| 141<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0306-09<br>analogia | Stacja regulacyjna do ogrzewania podłogowego (10 obwodów), przyłącze z prawej strony, części składowe:<br>- rozdzielacz ze stali nierdzewnej: rozdzielacz zasilający z wkładkami regulacyjnymi i przepływomierzami oraz rozdzielacz powrotny z zaworami termostatycznymi, odpowietrznik i spust z przyłączem do węża<br>- zawór regulacyjny<br>- pompa obiegowa elektroniczna<br>- zawór strefowy do regulacji termostatycznej<br>- głowica termostatyczna z czujnikiem powierzchniowym | kpl. |         |       |
|                      |                                 | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                      |                                 |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 142<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0306-09<br>analogia | Stacja regulacyjna do ogrzewania podłogowego (8 obwodów), przyłącze z prawej strony, części składowe:<br>- rozdzielacz ze stali nierdzewnej: rozdzielacz zasilający z wkładkami regulacyjnymi i przepływomierzami oraz rozdzielacz powrotny z zaworami termostatycznymi, odpowietrznik i spust z przyłączem do węża<br>- zawór regulacyjny<br>- pompa obiegowa elektroniczna<br>- zawór strefowy do regulacji termostatycznej<br>- głowica termostatyczna z czujnikiem powierzchniowym  | kpl. |         |       |
|                      |                                 | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                      |                                 |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 143<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0211-08             | Szafka do rozdzielaczy z blachy stalowej, podtynkowa 750mm  | szt. |         |       |
|                      |                                 | 1   | szt. | 1,00    |       |
|                      |                                 |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 144<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0211-09             | Szafka do rozdzielaczy z blachy stalowej, podtynkowa 900mm  | szt. |         |       |
|                      |                                 | 1   | szt. | 1,00    |       |
|                      |                                 |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 145<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0211-10             | Szafka do rozdzielaczy z blachy stalowej, podtynkowa 1050mm   | szt. |         |       |
|                      |                                 | 2   | szt. | 2,00    |       |
|                      |                                 |   |      | RAZEM   | 2,00  |
| 146<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 7-08<br>0102-01             | Siłownik termiczny do pracy 2-punktowej lub pulsacyjnej, do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego, 230V<br><i>siłownik termiczny</i>  | szt  |         |       |
|                      |                                 | 42  | szt  | 42,00   |       |
|                      |                                 |   |      | RAZEM   | 42,00 |
| 147<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 7-08<br>0102-01             | Miejskowy układ do pomiaru temperatury<br><i>cyfrowy termostat pomieszczenia</i>  | szt  |         |       |
|                      |                                 | 10  | szt  | 10,00   |       |
|                      |                                 |   |      | RAZEM   | 10,00 |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.                  | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| 148<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0301-02<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0mm i rozstawie 100-150 mm - PARTER  | m2   |         |        |
|                      |                                 | 57   | m2   | 57,00   |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 57,00  |
| 149<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0301-03<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0 mm i rozstawie 200-250 mm - PARTER | m2   |         |        |
|                      |                                 | 74   | m2   | 74,00   |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 74,00  |
| 150<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0301-04<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RTi o śr. 16x2,0 mm i rozstawie 300 mm - PARTER    | m2   |         |        |
|                      |                                 | 23,5   | m2   | 23,50   |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 23,50  |
| 151<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0301-02<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0mm i rozstawie 100-150 mm - PIĘTRO  | m2   |         |        |
|                      |                                 | 30   | m2   | 30,00   |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 30,00  |
| 152<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0301-03<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0 mm i rozstawie 200-250 mm - PIĘTRO | m2   |         |        |
|                      |                                 | 25,5   | m2   | 25,50   |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 25,50  |
| 153<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0301-04<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RTi o śr. 16x2,0 mm i rozstawie 300 mm - PIĘTRO    | m2   |         |        |
|                      |                                 | 84   | m2   | 84,00   |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 84,00  |
| 154<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0308-02<br>analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100-150 mm                                       | m2   |         |        |
|                      |                                 | poz.148 + poz.151  | m2   | 87,00   |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 87,00  |
| 155<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0308-03<br>analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200-250 mm                                       | m2   |         |        |
|                      |                                 | poz.149 + poz.152  | m2   | 99,50   |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 99,50  |
| 156<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0308-04<br>analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm   | m2   |         |        |
|                      |                                 | poz.150 + poz.153  | m2   | 107,50  |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 107,50 |
| 157<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0308-06<br>analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100-150 mm   | m2   |         |        |
|                      |                                 | poz.154  | m2   | 87,00   |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 87,00  |
| 158<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0308-07<br>analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200-250 mm   | m2   |         |        |
|                      |                                 | poz.155  | m2   | 99,50   |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 99,50  |
| 159<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-31<br>0308-08<br>analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm   | m2   |         |        |
|                      |                                 | poz.156  | m2   | 107,50  |        |
|                      |                                 |  |      | RAZEM   | 107,50 |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| 160<br>d.2.2.<br>3.2 | KNNR 4<br>0418-07                 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik FCV22 600/700                     | szt. |         |       |
|                      |                                   | 1   | szt. | 1,00    |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 161<br>d.2.2.<br>3.2 | KNNR 4<br>0418-07                 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik FCV22 600/1200                    | szt. |         |       |
|                      |                                   | 1   | szt. | 1,00    |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 162<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-35<br>0215-07<br>analogia   | Zestaw przyłączeniowy, wielkość: 2*GW 3/4", kątowy<br><i>zestaw przyłączeniowy, wielkość: 2*GW 3/4", kątowy</i> | szt. |         |       |
|                      |                                   | poz.160 + poz.161   | szt. | 2,00    |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 2,00  |
| 163<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-35<br>0215-04               | Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C   | szt. |         |       |
|                      |                                   | poz.160 + poz.161   | szt. | 2,00    |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 2,00  |
| 164<br>d.2.2.<br>3.2 | KNNR 4<br>0412-06                 | Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm  | szt  |         |       |
|                      |                                   | 2   | szt  | 2,00    |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 2,00  |
| 165<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-13<br>0128-01<br>analogia   | Rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 16x2,0mm   | m    |         |       |
|                      |                                   | 15,60   | m    | 15,60   |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 15,60 |
| 166<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-13<br>0128-01               | Rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 20x2,0mm   | m    |         |       |
|                      |                                   | 38  | m    | 38,00   |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 38,00 |
| 167<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-13<br>0128-02               | Rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 26x3,0mm   | m    |         |       |
|                      |                                   | 34  | m    | 34,00   |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 34,00 |
| 168<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 0-13<br>0128-03               | Rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 32x3,0mm   | m    |         |       |
|                      |                                   | 4   | m    | 4,00    |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 4,00  |
| 169<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR INSTAL<br>0408-05<br>analogia | Rura ze stali węglowej ocynkowana o połączeniach zaciskowych o śr. 28x1,5mm                                     | m    |         |       |
|                      |                                   | 12  | m    | 12,00   |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 12,00 |
| 170<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR INSTAL<br>0408-06<br>analogia | Rura ze stali węglowej ocynkowana o połączeniach zaciskowych o śr. 35x1,5mm                                     | m    |         |       |
|                      |                                   | 7 + 8   | m    | 15,00   |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 15,00 |
| 171<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR INSTAL<br>0408-07<br>analogia | Rura ze stali węglowej ocynkowana o połączeniach zaciskowych o śr. 42x1,5mm                                     | m    |         |       |
|                      |                                   | 20  | m    | 20,00   |       |
|                      |                                   |   |      | RAZEM   | 20,00 |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.                  | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------------------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| 172<br>d.2.2.<br>3.2 | KNNR 4<br>0516-02<br>analogia | Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm                                       | m    |         |        |
|                      |                               | 4 + 4  | m    | 8,00    |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 8,00   |
| 173<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR INSTAL<br>0307-01         | Płukanie instalacji c.o.   | m    |         |        |
|                      |                               | poz. 165 + poz. 166 + poz. 167 + poz. 168 + poz. 169 +<br>poz. 170 + poz. 171 + poz. 172 | m    | 146,60  |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 146,60 |
| 174<br>d.2.2.<br>3.2 | KNR 2-15<br>0404-02           | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o.<br>w budynkach niemieszkalnych | m    |         |        |
|                      |                               | poz. 173   | m    | 146,60  |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 146,60 |
| 175<br>d.2.2.<br>3.2 | KNZ-15 26-<br>01<br>analogia  | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr.<br>16 mm, gr. izolacji 20 mm    | m    |         |        |
|                      |                               | poz. 165   | m    | 15,60   |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 15,60  |
| 176<br>d.2.2.<br>3.2 | KNZ-15 26-<br>01<br>analogia  | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr.<br>20 mm, gr. izolacji 20 mm    | m    |         |        |
|                      |                               | poz. 166   | m    | 38,00   |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 38,00  |
| 177<br>d.2.2.<br>3.2 | KNZ-15 27-<br>01<br>analogia  | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr.<br>26 mm, gr. izolacji 20 mm    | m    |         |        |
|                      |                               | poz. 167   | m    | 34,00   |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 34,00  |
| 178<br>d.2.2.<br>3.2 | KNZ-15 27-<br>01<br>analogia  | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr.<br>28 mm, gr. izolacji 20 mm    | m    |         |        |
|                      |                               | poz. 169   | m    | 12,00   |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 12,00  |
| 179<br>d.2.2.<br>3.2 | KNZ-15 28-<br>03<br>analogia  | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr.<br>32 mm, gr. izolacji 30 mm    | m    |         |        |
|                      |                               | poz. 168   | m    | 4,00    |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 4,00   |
| 180<br>d.2.2.<br>3.2 | KNZ-15 28-<br>03<br>analogia  | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr.<br>35 mm, gr. izolacji 30 mm    | m    |         |        |
|                      |                               | poz. 170   | m    | 15,00   |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 15,00  |
| 181<br>d.2.2.<br>3.2 | KNZ-15 29-<br>04<br>analogia  | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr.<br>42 mm, gr. izolacji 40 mm    | m    |         |        |
|                      |                               | poz. 171   | m    | 20,00   |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 20,00  |
| 182<br>d.2.2.<br>3.2 | KNZ-15 30-<br>04<br>analogia  | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr.<br>50 mm, gr. izolacji 40 mm    | m    |         |        |
|                      |                               | poz. 172   | m    | 8,00    |        |
|                      |                               |  |      | RAZEM   | 8,00   |
| 2.2.3.<br>3          |                               | TECHNOLOGIA POMPY CIEPŁA   |      |         |        |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Obmiar

| Lp.                  | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------------|---|------|---------|-------|
| 183<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 5<br>0705-01<br>analogia | Rura osłonowa fi110 - przejście przez ścianę  | m    |         |       |
|                      |                               | 2   | m    | 2,00    |       |
|                      |                               |   |      | RAZEM   | 2,00  |
| 184<br>d.2.2.<br>3.3 | kalk. własna                  | Montaż układu uzdatniania wody  | kpl  |         |       |
|                      |                               | 1   | kpl  | 1,00    |       |
|                      |                               |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 185<br>d.2.2.<br>3.3 | kalk. własna                  | Montaż pakietu gruntowej pompy ciepła:<br>- jednosprężarkowa gruntowa pompa ciepła o mocy grzewczej 13,9 kW z automatyką,<br>- elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła,<br>- zasobnik buforowy o poj. 100 l (do zabudowy pod pompą ciepła) + grzałka elektryczna 2 kW,<br>- podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania (z zaworem bezpieczeństwa, manometrem, zaworami zwrotnymi i odcinającymi),<br>- pompa obiegowa (pompa ciepła - bufor - instalacja c.o.)<br>- wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 400 litrów) + grzałka elektryczna 2,5 kW,<br>- regulator temperatury pomieszczenia. | kpl. |         |       |
|                      |                               | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                      |                               |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 186<br>d.2.2.<br>3.3 | kalk. własna                  | Zestaw dolnego źródła ciepła:<br>· kompletna grupa bezpieczeństwa,<br>· naczynie przeponowe 18 l,<br>· separator powietrza,<br>· elektroniczna pompa obiegowa solanki,<br>· zawór kulowy,   | kpl. |         |       |
|                      |                               | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                      |                               |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 187<br>d.2.2.<br>3.3 | KNR 5-08<br>0402-01           | Montaż sterownika pompy ciepła wraz z czujnikiem temp. zewnętrznej  | kpl. |         |       |
|                      |                               | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                      |                               |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 188<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0511-01             | Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm <sup>3</sup>  | szt. |         |       |
|                      |                               | 1   | szt. | 1,00    |       |
|                      |                               |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 189<br>d.2.2.<br>3.3 | KNR 7-07<br>0102-02           | Pompa obiegowa instalacji c.o. o V=1,358m <sup>3</sup> /h H=30,6kPa   | kpl  |         |       |
|                      |                               | 1   | kpl  | 1,00    |       |
|                      |                               |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 190<br>d.2.2.<br>3.3 | KNR 7-07<br>0102-02           | Pompa obiegowa przygotowania c.w.u. o V=1,2m <sup>3</sup> /h H=2,7kPa   | kpl  |         |       |
|                      |                               | 1   | kpl  | 1,00    |       |
|                      |                               |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 191<br>d.2.2.<br>3.3 | KNR 7-07<br>0102-01           | Pompa cyrkulacyjna o V=1,00m <sup>3</sup> /h H=12kPa  | kpl. |         |       |
|                      |                               | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                      |                               |   |      | RAZEM   | 1,00  |



PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.                  | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------|--|------|---------|-------|
| 192<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0511-01   | Naczynia wzbiorcze przeponowe do systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 12 dm <sup>3</sup> (c.w.u.) | szt. |         |       |
|                      |                     | 1  | szt. | 1,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 193<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0524-03   | Zawory bezpieczeństwa dla zasobników c.w.u. dla ciśnień 6 bar  | szt. |         |       |
|                      |                     | 1  | szt. | 1,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 194<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0524-01   | Zawory bezpieczeństwa dla inst. c.o. dla ciśnień 3 bar   | szt. |         |       |
|                      |                     | 2 + 1  | szt. | 3,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 195<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0531-03   | Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru 0-100°C  | szt. |         |       |
|                      |                     | 5 + 4  | szt. | 9,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 9,00  |
| 196<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0531-04   | Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 0-0,6 MPa   | szt. |         |       |
|                      |                     | 6 + 4  | szt. | 10,00   |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 10,00 |
| 197<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0412-06   | Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm   | szt. |         |       |
|                      |                     | 4 + 2  | szt. | 6,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 6,00  |
| 198<br>d.2.2.<br>3.3 | KNR 2-15<br>0408-01 | Zawory spustowy gwintowany ze złączką do węża DN15   | szt. |         |       |
|                      |                     | 4 + 1  | szt. | 5,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 5,00  |
| 199<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0520-06   | Filtr DN50   | szt. |         |       |
|                      |                     | 1  | szt. | 1,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 1,00  |
| 200<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0411-02   | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm   | szt. |         |       |
|                      |                     | 3  | szt. | 3,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 3,00  |
| 201<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0411-03   | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm   | szt. |         |       |
|                      |                     | 6  | szt. | 6,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 6,00  |
| 202<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0411-04   | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32mm   | szt. |         |       |
|                      |                     | 2 + 6  | szt. | 8,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 8,00  |
| 203<br>d.2.2.<br>3.3 | KNNR 4<br>0411-06   | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50mm   | szt. |         |       |
|                      |                     | 4  | szt. | 4,00    |       |
|                      |                     |  |      | RAZEM   | 4,00  |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Obmiar

| Lp.                    | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.      | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------------------|--|-----------|---------|-------|
| 204<br>d.2.2.<br>3.3   | KNNR 4<br>0411-02               | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm  | szt       |         |       |
|                        |                                 | 1  | szt       | 1,00    |       |
|                        |                                 |  |           | RAZEM   | 1,00  |
| 205<br>d.2.2.<br>3.3   | KNNR 4<br>0411-03               | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm  | szt       |         |       |
|                        |                                 | 1  | szt       | 1,00    |       |
|                        |                                 |  |           | RAZEM   | 1,00  |
| 206<br>d.2.2.<br>3.3   | KNNR 4<br>0411-04               | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32mm  | szt       |         |       |
|                        |                                 | 3 + 1  | szt       | 4,00    |       |
|                        |                                 |  |           | RAZEM   | 4,00  |
| 207<br>d.2.2.<br>3.3   | KNNR 4<br>0411-06               | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50mm  | szt.      |         |       |
|                        |                                 | 1  | szt.      | 1,00    |       |
|                        |                                 |  |           | RAZEM   | 1,00  |
| 208<br>d.2.2.<br>3.3   | KNNR 4<br>0529-02               | Uruchomienie instalacji c.o.   | kotłownia |         |       |
|                        |                                 | 1  | kotłownia | 1,00    |       |
|                        |                                 |  |           | RAZEM   | 1,00  |
| 2.2.4                  |                                 | <b>INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI</b>  |           |         |       |
| 2.2.4.<br>1            |                                 | Roboty budowlane   |           |         |       |
| 209<br>d.2.2.<br>4.1   | KNNR 3w<br>0307-01              | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  | m3        |         |       |
|                        |                                 | 0,05   | m3        | 0,05    |       |
|                        |                                 |  |           | RAZEM   | 0,05  |
| 210<br>d.2.2.<br>4.1   | KNNR 3w<br>0302-01              | Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich   | m3        |         |       |
|                        |                                 | poz.209 - 0,5 * poz.209  | m3        | 0,03    |       |
|                        |                                 |  |           | RAZEM   | 0,03  |
| 211<br>d.2.2.<br>4.1   | KNR 4-04<br>1103-04             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego   | m3        |         |       |
|                        |                                 | poz.209  | m3        | 0,05    |       |
|                        |                                 |  |           | RAZEM   | 0,05  |
| 212<br>d.2.2.<br>4.1   | KNR 4-04<br>1103-05             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>Krotność = 10 | m3        |         |       |
|                        |                                 | poz.211  | m3        | 0,05    |       |
|                        |                                 |  |           | RAZEM   | 0,05  |
| 2.2.4.<br>2            |                                 | Roboty instalacyjne  |           |         |       |
| 2.2.4.<br>2.1          |                                 | Instalacja klimatyzacji  |           |         |       |
| 213<br>d.2.2.<br>4.2.1 | KNR 7-24<br>0153-01<br>analogia | Montaż agregatów freonowych o mocy chłodzenia/grzania 1,6 kW/1,8 kW  | szt.      |         |       |
|                        |                                 | 1  | szt.      | 1,00    |       |
|                        |                                 |  |           | RAZEM   | 1,00  |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Obmiar

| Lp.                    | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|---------------------|---|------|---------|-------|
| 214<br>d.2.2.<br>4.2.1 | KNR 7-24<br>0130-01 | Montaż klimatyzatora ściennego o mocy chłodniczej / grzewczej 1,6kW/1,8kW z pompką kondensatu                           | szt  |         |       |
|                        |                     | 2   | szt  | 2,00    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 2,00  |
| 215<br>d.2.2.<br>4.2.1 | KNNR 4<br>0405-01   | Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach          | m    |         |       |
|                        |                     | 5   | m    | 5,00    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 5,00  |
| 216<br>d.2.2.<br>4.2.1 | KNNR 4<br>0405-01   | Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach          | m    |         |       |
|                        |                     | 5   | m    | 5,00    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 5,00  |
| 217<br>d.2.2.<br>4.2.1 | KNR 7-24<br>0513-03 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h                        | kpl. |         |       |
|                        |                     | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 218<br>d.2.2.<br>4.2.1 | KNR 7-24<br>0514-03 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h                                  | kpl. |         |       |
|                        |                     | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 219<br>d.2.2.<br>4.2.1 | KNR 7-24<br>0515-03 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h | kpl. |         |       |
|                        |                     | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 220<br>d.2.2.<br>4.2.1 | KNR 7-24<br>0516-03 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h  | kpl. |         |       |
|                        |                     | 1   | kpl. | 1,00    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 1,00  |
| 221<br>d.2.2.<br>4.2.1 | KNR 0-34<br>0104-09 | Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)         | m    |         |       |
|                        |                     | poz.215   | m    | 5,00    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 5,00  |
| 222<br>d.2.2.<br>4.2.1 | KNR 0-34<br>0104-09 | Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)        | m    |         |       |
|                        |                     | poz.216   | m    | 5,00    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 5,00  |
| 2.2.4.<br>3            |                     | Instalacja powietrza wywiewanego  |      |         |       |
| 223<br>d.2.2.<br>4.3   | KNR 2-17<br>0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 125mm                           | m2   |         |       |
|                        |                     | 3,5   | m2   | 3,50    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 3,50  |
| 224<br>d.2.2.<br>4.3   | KNR 2-17<br>0206-01 | Wentylator ścienny, sprzężony z wyłącznikiem światła Vw=50m3/h, dp=30Pa   | szt  |         |       |
|                        |                     | 4   | szt  | 4,00    |       |
|                        |                     |   |      | RAZEM   | 4,00  |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.   | Podstawa                               | Opis   | j.m. | Ilość                             | Cena     | Wartość          |  |
|---|--|--|------|-----------------------------------|----------|------------------|--|
| <b>KOSZTORYS: PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna</b> |  |  |      |                                   |          |                  |  |
| 1   |  | <b>PRZYŁĄCZA I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE</b>   |      |                                   |          |                  |  |
| 1.1   |  | <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>  |      |                                   |          |                  |  |
| d.1.1   | 1 KNR-W 2-01<br>0203-04                | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   | (poz.2 + poz.2) * 0,4 * 2 = 57,60 | 78,84    | 4 541,18         |  |
| d.1.1   | 2 KNR 4-04<br>0701-08                  | Demontaż przewodów wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 40-50 mm   | m    | 36,00                             | 7,23     | 260,28           |  |
| d.1.1   | 3 KNR 4-04<br>0703-09                  | Demontaż przewodów kanalizacyjnych   | m    | 28,00                             | 11,29    | 316,12           |  |
| d.1.1   | 4 KNR 4-05I<br>0409-01                 | Demontaż studni kanalizacyjnych rewizyjnych w gotowym wykopie o głębokości 3 m   | kpl. | 1,00                              | 1 111,88 | 1 111,88         |  |
| <b>Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>  |  |  |      |                                   |          | <b>6 229,46</b>  |  |
| 1.2   |  | <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>  |      |                                   |          |                  |  |
| 1.2.1   |  | <b>PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>   |      |                                   |          |                  |  |
| 1.2.1.1   |  | Roboty ziemne  |      |                                   |          |                  |  |
| d.1.2.1   | 5 KNR 2-01<br>0119-03                  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km   | 12 / 1000 = 0,01                  | 6 275,51 | 62,76            |  |
| d.1.2.1   | 6 KNR-W 2-01<br>0203-04                | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   | 35,24                             | 78,84    | 2 778,32         |  |
| d.1.2.1   | 7 KNR 2-01<br>0324-02                  | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką                  | m2   | 12 * 2,7 * 2 = 64,80              | 88,94    | 5 763,31         |  |
| d.1.2.1   | 8 KNR-W 2-01<br>0415-02                | Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III  | m3   | 12 * 0,9 * 0,15 = 1,62            | 74,56    | 120,79           |  |
| d.1.2.1   | 9 KNR-W 2-18<br>0511-01                | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dowieżieniem piasku  | m3   | 1,53                              | 229,98   | 351,87           |  |
| d.1.2.1   | 10 KNR 2-28<br>0501-09                 | Obsypka z zasypką rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowieżieniem piasku                            | m3   | 8,27                              | 155,72   | 1 287,80         |  |
| d.1.2.1   | 11 KNR 2-19<br>0219-01<br>analogia     | Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego   | m    | 12,00                             | 0,68     | 8,16             |  |
| d.1.2.1   | 12 KNR-W 2-01<br>0312-0501<br>analogia | Zасыpywanie wykopów z wymianą gruntów  | m3   | poz.6 - poz.9 - poz.10 = 25,44    | 106,49   | 2 709,11         |  |
| d.1.2.1   | 13 KNR-W 2-01<br>0228-02               | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV   | m3   | poz.12 = 25,44                    | 20,22    | 514,40           |  |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b>   |  |  |      |                                   |          | <b>13 596,52</b> |  |
| 1.2.1.2   |  | Roboty instalacyjne  |      |                                   |          |                  |  |
| d.1.2.1   | 14 KNNR 4<br>1417-02                   | Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową   | szt  | 1,00                              | 3 228,53 | 3 228,53         |  |
| d.1.2.1   | 15 KNNR 4<br>1308-04                   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm   | m    | 9,00                              | 199,28   | 1 793,52         |  |
| d.1.2.1   | 16 KNNR 4<br>1308-03                   | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm   | m    | 3,00                              | 173,46   | 520,38           |  |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.  | Podstawa                           | Opis   | j.m.  | Ilość   | Cena     | Wartość   |
|--|------------------------------------|--|-------|---|----------|-----------|
| 17<br>d.1.2.1<br>.2  | KNR-W 2-18<br>0422-04              | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - mufa   | szt   | 1,00  | 124,15   | 124,15    |
| 18<br>d.1.2.1<br>.2  | KNR-W 2-19<br>0217-08<br>analogia  | Przejścia kanalizacji sanitarnej przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla instalacji kanalizacyjnych o śr.nom. 200 mm w tulejach z rur PVC-U 315        | przej | 1,00  | 416,43   | 416,43    |
| 19<br>d.1.2.1<br>.2  | KNR 2-18<br>0804-03                | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm   | m     | poz.15 =<br>9,00                                  | 23,25    | 209,25    |
| 20<br>d.1.2.1<br>.2  | KNR 2-18<br>0804-02                | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm   | m     | poz.16 =<br>3,00                                  | 19,74    | 59,22     |
| 21<br>d.1.2.1<br>.2  | Kalkulacja<br>własna               | Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna) - przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej   | kpl.  | 1,00  | 760,20   | 760,20    |
| Razem dział: Roboty instalacyjne                           |                                    |  |       |   |          | 7 111,68  |
| Razem dział: PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ |                                    |  |       |   |          | 20 708,20 |
| 1.2.2  | PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA |  |       |   |          |           |
| 1.2.2.1  | Roboty ziemne                      |  |       |   |          |           |
| 22<br>d.1.2.2<br>.1  | KNR 2-01<br>0119-03                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km    | 18 / 1000<br>= 0,02                               | 6 275,51 | 125,51    |
| 23<br>d.1.2.2<br>.1  | KNR-W 2-01<br>0203-04              | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3    | 18 * 0,4 *<br>1,9 + 1,6 *<br>1,6 * 1,9 =<br>18,54 | 78,84    | 1 461,69  |
| 24<br>d.1.2.2<br>.1  | KNR 2-01<br>0324-02                | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką                  | m2    | 18 * 1,9 * 2<br>= 68,40                           | 14,46    | 989,06    |
| 25<br>d.1.2.2<br>.1  | KNR-W 2-18<br>0511-01              | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dowieżeniem piasku   | m3    | 1,23  | 229,98   | 282,88    |
| 26<br>d.1.2.2<br>.1  | KNR 2-28<br>0501-09                | Obsypka z zasypką rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowieżeniem piasku                             | m3    | 3,87  | 155,72   | 602,64    |
| 27<br>d.1.2.2<br>.1  | KNR 2-19<br>0219-01<br>analogia    | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  | m     | 18,00   | 0,90     | 16,20     |
| 28<br>d.1.2.2<br>.1  | KNR-W 2-01<br>0222-01<br>analogia  | Zасыpywanie wykopów z wymianą gruntu   | m3    | poz.23 -<br>poz.25 -<br>poz.26 =<br>13,44         | 47,35    | 636,38    |
| 29<br>d.1.2.2<br>.1  | KNR-W 2-01<br>0228-02              | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV   | m3    | poz.28 =<br>13,44                                 | 20,22    | 271,76    |
| Razem dział: Roboty ziemne                                 |                                    |  |       |   |          | 4 386,12  |
| 1.2.2.2  | Roboty instalacyjne                |  |       |   |          |           |
| 30<br>d.1.2.2<br>.2  | KNR 2-18<br>0902-03<br>analogia    | Połączenie z istniejącym przyłączem - złączka PE Dz40  | szt.  | 1,00  | 792,71   | 792,71    |
| 31<br>d.1.2.2<br>.2  | KNR-W 2-18<br>0109-01              | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm   | m     | 18,00   | 29,54    | 531,72    |
| 32<br>d.1.2.2<br>.2  | KNR 2-18<br>0804-01                | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm   | m     | poz.31 =<br>18,00                                 | 19,20    | 345,60    |
| 33<br>d.1.2.2<br>.2  | KNR 2-18<br>0803-01                | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)   | próbę | poz.31 =<br>18,00                                 | 494,92   | 8 908,56  |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.   | Podstawa                          | Opis   | j.m.      | Ilość                                    | Cena     | Wartość        |
|---|-----------------------------------|--|-----------|--|----------|----------------|
| 34<br>d.1.2.2<br>.2                             | Kalkulacja własna                 | Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze wodociągowe  | kpl.      | 1,00                                     | 0,00     | 0,00           |
| Razem dział: Roboty instalacyjne                |                                   |  |           |  |          | 10 578,59      |
| 1.2.2.3   |                                   | Studnia wodomierzowa   |           |  |          |                |
| 35<br>d.1.2.2<br>.3                             | KNNR 4<br>1417-02<br>analogia     | Studnia wodomierzowa tworzywowa DN600  | szt.      | 1,00                                     | 2 905,71 | 2 905,71       |
| 36<br>d.1.2.2<br>.3                             | KNR 2-15<br>0408-04               | Zawór odcinający grzybkowy DN32  | szt.      | 2,00                                     | 255,61   | 511,22         |
| 37<br>d.1.2.2<br>.3                             | KNR-W 2-15<br>0140-01             | Wodomierz skrzydełkowy o śr. nominalnej 15 mm  | kpl.      | 1,00                                     | 540,73   | 540,73         |
| 38<br>d.1.2.2<br>.3                             | KNR-W 2-15<br>0130-03             | Zawór antyskażeniowy EA DN25   | szt.      | 1,00                                     | 127,49   | 127,49         |
| 39<br>d.1.2.2<br>.3                             | KNR-W 2-15<br>0130-03             | Filtr skośny DN25  | szt.      | 1,00                                     | 117,66   | 117,66         |
| 40<br>d.1.2.2<br>.3                             | KNR-W 2-15<br>0130-06<br>analogia | Śrubunek redukcyjny DN32/25  | szt.      | 2,00                                     | 31,13    | 62,26          |
| Razem dział: Studnia wodomierzowa               |                                   |  |           |  |          | 4 265,07       |
| Razem dział: PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA |                                   |  |           |  |          | 19 229,78      |
| Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE                   |                                   |  |           |  |          | 39 937,98      |
| 1.3   |                                   | GRUNTOWA POMPA CIEPŁA - DOLNE ŹRÓDŁO   |           |  |          |                |
| 1.3.1   |                                   | Roboty ziemne  |           |  |          |                |
| 41<br>d.1.3.1                                   | KNR 2-01<br>0119-03               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km        | 242 / 1000 = 0,24                        | 6 275,51 | 1 506,12       |
| 42<br>d.1.3.1                                   | KNR-W 2-01<br>0203-04             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3        | 242 * 0,4 * 1 + 1,8 * 1,8 * 1,2 = 100,69 | 78,84    | 7 938,40       |
| 43<br>d.1.3.1                                   | KNR-W 2-18<br>0511-01             | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dowieżeniem piasku   | m3        | 10,33                                    | 229,98   | 2 375,69       |
| 44<br>d.1.3.1                                   | KNR 2-28<br>0501-09               | Obsypka z zasypką rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowieżeniem piasku                             | m3        | 27,33                                    | 155,72   | 4 255,83       |
| 45<br>d.1.3.1                                   | KNR-W 2-01<br>0222-01<br>analogia | Zasypywanie wykopów z wymianą gruntu   | m3        | poz.42 - poz.43 - poz.44 = 63,03         | 47,35    | 2 984,47       |
| 46<br>d.1.3.1                                   | KNR-W 2-01<br>0228-02             | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV   | m3        | poz.45 = 63,03                           | 20,22    | 1 274,47       |
| 47<br>d.1.3.1                                   | KNR 13-10<br>0402-02<br>analogia  | Wiercenie otworów dla sond pionowych- głębokość 50 - 100 m   | m<br>otw. | 6 * 99,5 = 597,00                        | 171,16   | 102 182,5<br>2 |
| Razem dział: Roboty ziemne                      |                                   |  |           |  |          | 122 517,5<br>0 |
| 1.3.2   |                                   | Roboty instalacyjne  |           |  |          |                |
| 48<br>d.1.3.2                                   | KNNR 4<br>1417-02<br>analogia     | Studnia rozdzielaczowa z zaworami odcinającymi i przepływomierzami (rotametrami) Dw=650 mm, 6 obwodów  | kpl.      | 1,00                                     | 4 575,43 | 4 575,43       |
| 49<br>d.1.3.2                                   | KNR-W 2-18<br>0109-01             | Dostawa i montaż rur od studni do sond o śr. zewnętrznej 40 mm   | m         | 238,00                                   | 29,54    | 7 030,52       |
| 50<br>d.1.3.2                                   | KNR-W 2-18<br>0109-01             | Dostawa i montaż rur od studni do sond o śr. zewnętrznej 63 mm   | m         | 4,00                                     | 29,54    | 118,16         |
| 51<br>d.1.3.2                                   | KNR-W 2-19<br>0303-06<br>analogia | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/stal 63/50  | szt.      | 2,00                                     | 233,17   | 466,34         |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.   | Podstawa                              | Opis  | j.m. | Ilość | Cena     | Wartość           |
|---|---------------------------------------|---|------|-------|----------|-------------------|
| 52<br>d.1.3.2   | KNR-W 2-18<br>0109-01<br>kalk. własna | Dostawa i montaż 6 sond gruntowych  | kpl. | 6,00  | 1 176,33 | 7 057,98          |
| 53<br>d.1.3.2   | KNR 2-18<br>0802-01<br>analogia       | Próba szczelności dolnego źródła wykonana dla każdej sondy osobno i razem dla całości   | prob | 7,00  | 2 702,93 | 18 920,51         |
| 54<br>d.1.3.2   | KNR 2-18<br>0802-01<br>analogia       | Próba szczelności dolnego źródła wykonana dla każdej sondy osobno i razem dla całości   | prob | 7,00  | 2 702,93 | 18 920,51         |
| 55<br>d.1.3.2   | kalk. własna                          | Napełnienie glikolem urządzeń i instalacji dolnego źródła ciepła  | kpl. | 1,00  | 4 717,12 | 4 717,12          |
| 56<br>d.1.3.2   | Kalkulacja<br>własna                  | Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza)   | kpl. | 1,00  | 760,20   | 760,20            |
| <b>Razem dział: Roboty instalacyjne</b>                         |                                       |   |      |       |          | <b>62 566,77</b>  |
| <b>Razem dział: GRUNTOWA POMPA CIEPŁA - DOLNE ŹRÓDŁO</b>        |                                       |   |      |       |          | <b>185 084,27</b> |
| <b>Razem dział: PRZYŁĄCZA I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE</b> |                                       |   |      |       |          | <b>231 251,71</b> |
| <b>2</b>  |                                       | <b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>  |      |       |          |                   |
| <b>2.1</b>  |                                       | <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>   |      |       |          |                   |
| <b>2.1.1</b>  |                                       | <b>Instalacja wodociągowa</b>   |      |       |          |                   |
| 57<br>d.2.1.1   | KNR-W 4-02<br>0144-07<br>analogia     | Demontaż zestawu wodomierzowego   | szt. | 1,00  | 19,43    | 19,43             |
| 58<br>d.2.1.1   | KNR 4-04<br>0705-10                   | Demontaż zlewozmywaków (z podejściem wody i kanalizacji)  | szt. | 2,00  | 46,99    | 93,98             |
| 59<br>d.2.1.1   | KNR 4-04<br>0705-10<br>analogia       | Demontaż brodzika gospodarczego (z podejściem wody i kanalizacji)   | szt. | 1,00  | 46,99    | 46,99             |
| 60<br>d.2.1.1   | KNR 4-04<br>0705-08                   | Demontaż umywalki (z podejściem wody i kanalizacji)   | szt. | 3,00  | 71,86    | 215,58            |
| 61<br>d.2.1.1   | KNR 4-04<br>0705-11                   | Demontaż muszli pisuarowych (z podejściem wody i kanalizacji)   | szt. | 1,00  | 18,98    | 18,98             |
| 62<br>d.2.1.1   | KNR 4-04<br>0705-05                   | Demontaż misek klozetowych (z podejściem wody i kanalizacji)  | szt. | 2,00  | 59,19    | 118,38            |
| 63<br>d.2.1.1   | KSNR 8<br>0224-01                     | Demontaż wpustu podłogowego   | szt. | 4,00  | 16,26    | 65,04             |
| 64<br>d.2.1.1   | KNR 4-04<br>0706-01                   | Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody (z podejściami wody)   | kpl. | 2,00  | 541,56   | 1 083,12          |
| 65<br>d.2.1.1   | KNR 4-04<br>0701-05                   | Demontaż przewodów wodociągowych  | m    | 20,00 | 9,94     | 198,80            |
| 66<br>d.2.1.1   | KNR 4-04<br>0703-09                   | Demontaż przewodów kanalizacyjnych  | m    | 20,00 | 11,29    | 225,80            |
| <b>Razem dział: Instalacja wodociągowa</b>                      |                                       |   |      |       |          | <b>2 086,10</b>   |
| <b>2.1.2</b>  |                                       | <b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>  |      |       |          |                   |
| 67<br>d.2.1.2   | KNR 4-02<br>0521-02<br>analogia       | Demontaż grzejnika stalowego płytowego wraz z termostatem i podejściem  | kpl. | 24,00 | 23,93    | 574,32            |
| <b>Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania</b>           |                                       |   |      |       |          | <b>574,32</b>     |
| <b>2.1.3</b>  |                                       | <b>Kotłownia</b>  |      |       |          |                   |
| 68<br>d.2.1.3   | KNR-W 4-02<br>0420-01                 | Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego   | szt. | 1,00  | 112,98   | 112,98            |
| 69<br>d.2.1.3   | KNR 4-02<br>0314-06<br>kalk. własna   | Demontaż kotła na olej o mocy 27 kW (Viessmann Vitola-comfort VM02) wraz z armaturą, systemem spalinowym i orurowaniem w kotłowni | szt. | 1,00  | 47,85    | 47,85             |
| 70<br>d.2.1.3   | KNR 4-02<br>0418-05                   | Demontaż zbiornika oleju opałowego o pojemności do 1000 dm3 i utylizacja  | szt. | 1,00  | 161,24   | 161,24            |
| <b>Razem dział: Kotłownia</b>                                   |                                       |   |      |       |          | <b>322,07</b>     |
| <b>Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>                          |                                       |   |      |       |          | <b>2 982,49</b>   |
| <b>2.2</b>  |                                       | <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>   |      |       |          |                   |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.   | Podstawa                        | Opis   | j.m. | Ilość                                 | Cena     | Wartość  |
|---|---------------------------------|--|------|---------------------------------------|----------|----------|
| 2.2.1   |                                 | <b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>   |      |                                       |          |          |
| 2.2.1.1   |                                 | Prace ziemne - kanalizacja podposadzkowa   |      |                                       |          |          |
| 71<br>d.2.2.1<br>.1                                   | KNR 2-01<br>0317-0201           | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  | m3   | 37 * 0,6 *<br>1,5 =<br>33,30          | 120,65   | 4 017,65 |
| 72<br>d.2.2.1<br>.1                                   | KNR 2-01<br>0320-0101           | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m   | m3   | poz.71 =<br>33,30                     | 39,78    | 1 324,67 |
| Razem dział: Prace ziemne - kanalizacja podposadzkowa |                                 |  |      |                                       |          | 5 342,32 |
| 2.2.1.2   |                                 | Roboty budowlane   |      |                                       |          |          |
| 73<br>d.2.2.1<br>.2                                   | KNNR 3w<br>0307-01              | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  | m3   | 0,50                                  | 1 902,39 | 951,20   |
| 74<br>d.2.2.1<br>.2                                   | KNNR 3w<br>0302-01              | Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich   | m3   | poz.73 -<br>0,5 *<br>poz.73 =<br>0,25 | 1 019,30 | 254,83   |
| 75<br>d.2.2.1<br>.2                                   | KNNR 3w<br>0403-04              | Przejścia instalacji przez stropy  | m3   | 0,40                                  | 1 083,93 | 433,57   |
| 76<br>d.2.2.1<br>.2                                   | KNNR 3w<br>0405-02              | Uzupełnienie konstrukcji stropów   | m3   | poz.75 -<br>0,5 *<br>poz.75 =<br>0,20 | 1 688,79 | 337,76   |
| 77<br>d.2.2.1<br>.2                                   | KNR 4-04<br>1103-04             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego   | m3   | poz.73 +<br>poz.75 =<br>0,90          | 38,16    | 34,34    |
| 78<br>d.2.2.1<br>.2                                   | KNR 4-04<br>1103-05             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>Krotność = 10 | m3   | poz.77 =<br>0,90                      | 84,79    | 76,31    |
| Razem dział: Roboty budowlane                         |                                 |  |      |                                       |          | 2 088,01 |
| 2.2.1.3   |                                 | Roboty instalacyjne  |      |                                       |          |          |
| 79<br>d.2.2.1<br>.3                                   | KNNR 4<br>0203-03               | Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych   | m    | 37,00                                 | 74,51    | 2 756,87 |
| 80<br>d.2.2.1<br>.3                                   | KNNR 4<br>0212-06               | Rury wywiewne z PCW o średnicy 110m  | szt  | 3,00                                  | 223,33   | 669,99   |
| 81<br>d.2.2.1<br>.3                                   | KNNR 4<br>0222-02               | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym   | szt  | poz.80 =<br>3,00                      | 64,62    | 193,86   |
| 82<br>d.2.2.1<br>.3                                   | KNR 2-<br>15/GEGERIT<br>0316-03 | Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 110 mm - przejście szczelne przez dach   | szt. | poz.80 =<br>3,00                      | 32,37    | 97,11    |
| 83<br>d.2.2.1<br>.3                                   | KNNR 4<br>0208-01               | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m    | 13,00                                 | 43,26    | 562,38   |
| 84<br>d.2.2.1<br>.3                                   | KNNR 4<br>0208-02               | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m    | 2,00                                  | 48,81    | 97,62    |
| 85<br>d.2.2.1<br>.3                                   | KNNR 4<br>0208-03               | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m    | 56,00                                 | 107,62   | 6 026,72 |
| 86<br>d.2.2.1<br>.3                                   | KNNR 4<br>0110-02               | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny   | m    | 3,00                                  | 58,14    | 174,42   |
| 87<br>d.2.2.1<br>.3                                   | KNR-W 2-15<br>0218-02           | Syfony skroplin  | szt. | 1,00                                  | 37,02    | 37,02    |



PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.   | Podstawa                        | Opis   | j.m. | Ilość   | Cena     | Wartość          |
|---|---------------------------------|--|------|---|----------|------------------|
| 88<br>d.2.2.1<br>.3                                   | KNR 2-15<br>0123-06             | Pompa skroplin   | szt. | 1,00  | 349,12   | 349,12           |
| Razem dział: Roboty instalacyjne                      |                                 |  |      |   |          | 10 965,11        |
| 2.2.1.4   |                                 | Armatura - kanalizacja sanitarna   |      |   |          |                  |
| 89<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNNR 4<br>0230-02               | Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem gruszkowym - umywalka zwykła          | kpl  | 5,00  | 439,65   | 2 198,25         |
| 90<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNNR 4<br>0230-05               | Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalk  | kpl  | poz.89 =<br>5,00  | 194,96   | 974,80           |
| 91<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNNR 4<br>0230-01               | Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym      | kpl  | 1,00  | 506,08   | 506,08           |
| 92<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNR 2-02<br>1219-08             | Poręcz umywalkowa  | szt  | 2,00  | 872,61   | 1 745,22         |
| 93<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNNR 4<br>0229-04               | Zlewozmywaki 1-komorowy ze stali nierdzewnej   | szt. | 1,00  | 346,44   | 346,44           |
| 94<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNNR 4<br>0232-02<br>analogia   | Montaż brodzików gospodarczych   | kpl. | 1,00  | 720,38   | 720,38           |
| 95<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNNR 4<br>0218-02               | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt. | poz.93 +<br>poz.94 =<br>2,00  | 32,22    | 64,44            |
| 96<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNNR 4<br>0218-01               | Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm  | szt  | 3,00  | 665,28   | 1 995,84         |
| 97<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNR 2-<br>15/GEBERIT<br>0102-02 | Montaż stelaży podtynkowych do mocowania pisuaru   | kpl. | 2,00  | 1 253,95 | 2 507,90         |
| 98<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNR 2-<br>15/GEBERIT<br>0104-02 | Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym   | szt. | poz.97 =<br>2,00  | 360,60   | 721,20           |
| 99<br>d.2.2.1<br>.4                                   | KNNR 4<br>0211-01               | Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych  | szt  | poz.89 +<br>poz.91 +<br>poz.93 +<br>poz.94 +<br>poz.96 +<br>poz.97 =<br>13,00 | 71,70    | 932,10           |
| 100<br>d.2.2.1<br>.4                                  | KNR 2-15u2<br>0102-01           | Montaż stelaży podtynkowych do mocowania miski ustępowej   | kpl  | 3,00  | 839,32   | 2 517,96         |
| 101<br>d.2.2.1<br>.4                                  | KNR 2-15u2<br>0104-01           | Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym                            | kpl  | 2,00  | 735,08   | 1 470,16         |
| 102<br>d.2.2.1<br>.4                                  | KNR 2-15u2<br>0104-01           | Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)    | kpl  | 1,00  | 944,89   | 944,89           |
| 103<br>d.2.2.1<br>.4                                  | KNR 2-02<br>1219-08             | Poręcz do WC uchylna łukowa, stojąca   | szt  | poz.102 =<br>1,00   | 1 291,95 | 1 291,95         |
| 104<br>d.2.2.1<br>.4                                  | KNR 2-15u2<br>0105-01           | Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych   | szt  | poz.100 =<br>3,00   | 173,18   | 519,54           |
| 105<br>d.2.2.1<br>.4                                  | KNNR 4<br>0211-03               | Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych | szt  | poz.100 =<br>3,00   | 173,34   | 520,02           |
| Razem dział: Armatura - kanalizacja sanitarna         |                                 |  |      |   |          | 19 977,17        |
| <b>Razem dział: INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b> |                                 |  |      |   |          | <b>38 372,61</b> |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.                           | Podstawa            | Opis   | j.m. | Ilość   | Cena     | Wartość  |
|-------------------------------|---------------------|--|------|---|----------|----------|
| 2.2.2                         |                     | INSTALACJA WODOCIĄGOWA   |      |   |          |          |
| 2.2.2.1                       |                     | INSTALACJA WODY  |      |   |          |          |
| 2.2.2.1                       |                     | Roboty budowlane   |      |   |          |          |
| .1                            |                     |  |      |   |          |          |
| 106                           | KNNR 3w<br>0307-01  | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  | m3   | 0,80  | 1 902,39 | 1 521,91 |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.1                          |                     |  |      |   |          |          |
| 107                           | KNNR 3w<br>0302-01  | Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich   | m3   | poz.106 -<br>0,5 *<br>poz.106 =<br>0,40                                 | 1 019,30 | 407,72   |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.1                          |                     |  |      |   |          |          |
| 108                           | KNR 4-04<br>1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego   | m3   | poz.106 =<br>0,80   | 38,16    | 30,53    |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.1                          |                     |  |      |   |          |          |
| 109                           | KNR 4-04<br>1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>Krotność = 10 | m3   | poz.108 =<br>0,80   | 84,79    | 67,83    |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.1                          |                     |  |      |   |          |          |
| Razem dział: Roboty budowlane |                     |  |      |   |          | 2 027,99 |
| 2.2.2.1                       |                     | Roboty instalacyjne  |      |   |          |          |
| .2                            |                     |  |      |   |          |          |
| 110                           | KNNR 4<br>0404-01   | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych  | m    | 74,20   | 51,30    | 3 806,46 |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 111                           | KNNR 4<br>0404-01   | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych  | m    | 23,00   | 60,21    | 1 384,83 |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 112                           | KNNR 4<br>0404-02   | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 26mm o połączeniach zgrzewanych  | m    | 10,00   | 89,57    | 895,70   |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 113                           | KNNR 4<br>0404-03   | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych  | m    | 14,00   | 128,32   | 1 796,48 |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 114                           | KNNR 4<br>0404-04   | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych  | m    | 8,00  | 170,49   | 1 363,92 |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 115                           | KNR 0-34<br>0101-10 | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm   | m    | poz.110 =<br>74,20  | 29,79    | 2 210,42 |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 116                           | KNR 0-34<br>0101-10 | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm   | m    | poz.111 =<br>23,00  | 27,94    | 642,62   |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 117                           | KNR 0-34<br>0101-11 | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm   | m    | poz.112 =<br>10,00  | 32,94    | 329,40   |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 118                           | KNR 0-34<br>0101-11 | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm   | m    | poz.113 =<br>14,00  | 32,94    | 461,16   |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 119                           | KNR 0-34<br>0101-11 | Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm   | m    | poz.114 =<br>8,00   | 32,94    | 263,52   |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 120                           | KNNR 4<br>0128-02   | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych   | m    | poz.110 +<br>poz.111 +<br>poz.112 +<br>poz.113 +<br>poz.114 =<br>129,20 | 2,71     | 350,13   |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |
| 121                           | KNNR 4<br>0127-01   | Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych  | szt  | 1,00  | 316,33   | 316,33   |
| d.2.2.2                       |                     |  |      |   |          |          |
| .1.2                          |                     |  |      |   |          |          |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.   | Podstawa                         | Opis  | j.m. | Ilość   | Cena     | Wartość   |
|---|----------------------------------|---|------|---|----------|-----------|
| 122<br>d.2.2.2<br>.1.2                          | KNNR 4<br>0127-04                | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)     | m    | poz.110 +<br>poz.111 +<br>poz.112 +<br>poz.113 +<br>poz.114 =<br>129,20 | 3,16     | 408,27    |
| Razem dział: Roboty instalacyjne                |                                  |   |      |   |          | 14 229,24 |
| 2.2.2.1<br>.3                                   |                                  | Armatura - instalacja wodociągowa   |      |   |          |           |
| 123<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 4<br>0137-03                | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm   | szt  | 5,00  | 405,21   | 2 026,05  |
| 124<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 4<br>0137-03                | Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm                                     | szt  | 1,00  | 805,86   | 805,86    |
| 125<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 4<br>0137-03                | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm   | szt  | 1,00  | 508,38   | 508,38    |
| 126<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 4<br>0137-03<br>analogia    | Bateria brodzika gospodarczego jednouchwytowa z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm   | szt  | 1,00  | 508,38   | 508,38    |
| 127<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 4<br>0116-08                | Podjęcia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii           | szt  | 2 *<br>(poz.123 +<br>poz.124 +<br>poz.125) =<br>14,00                   | 72,97    | 1 021,58  |
| 128<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 4<br>0135-02                | Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm   | szt. | 2,00  | 56,46    | 112,92    |
| 129<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 4<br>0137-09                | Zawór splukujący do pisuarów  | szt  | 2,00  | 556,87   | 1 113,74  |
| 130<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 4<br>0116-01                | Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, pisuarów  | szt  | poz.128 +<br>poz.129 =<br>4,00  | 45,59    | 182,36    |
| 131<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 4<br>0132-01                | Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych               | szt  | 3,00  | 71,14    | 213,42    |
| 132<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 4<br>0116-08                | Podjęcia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej | szt  | poz.131 =<br>3,00   | 77,09    | 231,27    |
| 133<br>d.2.2.2<br>.1.3                          | KNNR 2-15<br>0121-01<br>analogia | Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wody 50 l, 1,8 kW   | kpl. | 1,00  | 1 039,46 | 1 039,46  |
| Razem dział: Armatura - instalacja wodociągowa  |                                  |   |      |   |          | 7 763,42  |
| 2.2.2.1<br>.4                                   |                                  | Instalacja głównego zaworu wodnego  |      |   |          |           |
| 134<br>d.2.2.2<br>.1.4                          | KNNR 4<br>0130-04                | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - zawór odcinający grzybkowy DN32             | szt. | 2,00  | 77,05    | 154,10    |
| 135<br>d.2.2.2<br>.1.4                          | KNNR 4<br>0130-04<br>analogia    | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - filtr siatkowy skośny DN32                  | szt. | 1,00  | 77,05    | 77,05     |
| Razem dział: Instalacja głównego zaworu wodnego |                                  |   |      |   |          | 231,15    |
| Razem dział: INSTALACJA WODY                    |                                  |   |      |   |          | 24 251,80 |
| Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA             |                                  |   |      |   |          | 24 251,80 |
| 2.2.3   |                                  | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA   |      |   |          |           |
| 2.2.3.1   |                                  | Roboty budowlane  |      |   |          |           |
| 136<br>d.2.2.3<br>.1                            | KNNR 3w<br>0307-01               | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej   | m3   | 0,30  | 1 902,39 | 570,72    |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.                           | Podstawa                        | Opis  | j.m. | Ilość                                   | Cena     | Wartość   |
|-------------------------------|---------------------------------|---|------|---|----------|-----------|
| 137<br>d.2.2.3<br>.1          | KNNR 3w<br>0302-01              | Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich  | m3   | poz.136 -<br>0,5 *<br>poz.136 =<br>0,15 | 1 019,30 | 152,90    |
| 138<br>d.2.2.3<br>.1          | KNR 4-04<br>1103-04             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego  | m3   | poz.136 =<br>0,30                       | 38,16    | 11,45     |
| 139<br>d.2.2.3<br>.1          | KNR 4-04<br>1103-05             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>Krotność = 10  | m3   | poz.138 =<br>0,30                       | 84,79    | 25,44     |
| Razem dział: Roboty budowlane |                                 |   |      |   |          | 760,51    |
| 2.2.3.2                       |                                 | Roboty instalacyjne   |      |   |          |           |
| 140<br>d.2.2.3<br>.2          | KNR 0-31<br>0306-09<br>analogia | Stacja regulacyjna do ogrzewania podłogowego (12 obwodów), przyłącze z lewej strony, części składowe:<br>- rozdzielacz ze stali nierdzewnej: rozdzielacz zasilający z wkładkami regulacyjnymi i przepływomierzami oraz rozdzielacz powrotny z zaworami termostatycznymi, odpowietrznik i spust z przyłączem do węża<br>- zawór regulacyjny<br>- pompa obiegowa elektroniczna<br>- zawór strefowy do regulacji termostatycznej<br>- głowica termostatyczna z czujnikiem powierzchniowym  | kpl. | 2,00                                    | 6 101,34 | 12 202,68 |
| 141<br>d.2.2.3<br>.2          | KNR 0-31<br>0306-09<br>analogia | Stacja regulacyjna do ogrzewania podłogowego (10 obwodów), przyłącze z prawej strony, części składowe:<br>- rozdzielacz ze stali nierdzewnej: rozdzielacz zasilający z wkładkami regulacyjnymi i przepływomierzami oraz rozdzielacz powrotny z zaworami termostatycznymi, odpowietrznik i spust z przyłączem do węża<br>- zawór regulacyjny<br>- pompa obiegowa elektroniczna<br>- zawór strefowy do regulacji termostatycznej<br>- głowica termostatyczna z czujnikiem powierzchniowym | kpl. | 1,00                                    | 5 681,76 | 5 681,76  |
| 142<br>d.2.2.3<br>.2          | KNR 0-31<br>0306-09<br>analogia | Stacja regulacyjna do ogrzewania podłogowego (8 obwodów), przyłącze z prawej strony, części składowe:<br>- rozdzielacz ze stali nierdzewnej: rozdzielacz zasilający z wkładkami regulacyjnymi i przepływomierzami oraz rozdzielacz powrotny z zaworami termostatycznymi, odpowietrznik i spust z przyłączem do węża<br>- zawór regulacyjny<br>- pompa obiegowa elektroniczna<br>- zawór strefowy do regulacji termostatycznej<br>- głowica termostatyczna z czujnikiem powierzchniowym  | kpl. | 1,00                                    | 5 250,66 | 5 250,66  |
| 143<br>d.2.2.3<br>.2          | KNR 0-31<br>0211-08             | Szafka do rozdzielaczy z blachy stalowej, podtynkowa 750mm  | szt. | 1,00                                    | 881,86   | 881,86    |
| 144<br>d.2.2.3<br>.2          | KNR 0-31<br>0211-09             | Szafka do rozdzielaczy z blachy stalowej, podtynkowa 900mm  | szt. | 1,00                                    | 980,72   | 980,72    |
| 145<br>d.2.2.3<br>.2          | KNR 0-31<br>0211-10             | Szafka do rozdzielaczy z blachy stalowej, podtynkowa 1050mm   | szt. | 2,00                                    | 1 079,78 | 2 159,56  |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.                  | Podstawa                        | Opis   | j.m. | Ilość                            | Cena     | Wartość  |
|----------------------|---------------------------------|--|------|----------------------------------|----------|----------|
| 146<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 7-08<br>0102-01             | Siłownik termiczny do pracy 2-punktowej lub pulsacyjnej, do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego, 230V<br><i>siłownik termiczny</i> | szt  | 42,00                            | 230,98   | 9 701,16 |
| 147<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 7-08<br>0102-01             | Miejskowy układ do pomiaru temperatury<br><i>cyfrowy termostat pomieszczenia</i>   | szt  | 10,00                            | 390,91   | 3 909,10 |
| 148<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0301-02<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0mm i rozstawie 100-150 mm - PARTER                        | m2   | 57,00                            | 67,88    | 3 869,16 |
| 149<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0301-03<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0 mm i rozstawie 200-250 mm - PARTER                       | m2   | 74,00                            | 57,19    | 4 232,06 |
| 150<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0301-04<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RTi o śr. 16x2,0 mm i rozstawie 300 mm - PARTER                          | m2   | 23,50                            | 52,33    | 1 229,76 |
| 151<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0301-02<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0mm i rozstawie 100-150 mm - PIĘTRO                        | m2   | 30,00                            | 45,62    | 1 368,60 |
| 152<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0301-03<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0 mm i rozstawie 200-250 mm - PIĘTRO                       | m2   | 25,50                            | 34,92    | 890,46   |
| 153<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0301-04<br>analogia | Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa FH/PE-RTi o śr. 16x2,0 mm i rozstawie 300 mm - PIĘTRO                          | m2   | 84,00                            | 30,06    | 2 525,04 |
| 154<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0308-02<br>analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100-150 mm   | m2   | poz.148 +<br>poz.151 =<br>87,00  | 5,93     | 515,91   |
| 155<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0308-03<br>analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200-250 mm   | m2   | poz.149 +<br>poz.152 =<br>99,50  | 5,47     | 544,27   |
| 156<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0308-04<br>analogia | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm   | m2   | poz.150 +<br>poz.153 =<br>107,50 | 5,02     | 539,65   |
| 157<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0308-06<br>analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100-150 mm   | m2   | poz.154 =<br>87,00               | 2,26     | 196,62   |
| 158<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0308-07<br>analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200-250 mm   | m2   | poz.155 =<br>99,50               | 2,26     | 224,87   |
| 159<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-31<br>0308-08<br>analogia | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm   | m2   | poz.156 =<br>107,50              | 1,81     | 194,58   |
| 160<br>d.2.2.3<br>.2 | KNNR 4<br>0418-07               | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik FCV22 600/700  | szt. | 1,00                             | 1 070,63 | 1 070,63 |
| 161<br>d.2.2.3<br>.2 | KNNR 4<br>0418-07               | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik FCV22 600/1200                                       | szt. | 1,00                             | 1 396,40 | 1 396,40 |
| 162<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-35<br>0215-07<br>analogia | Zestaw przyłączeniowy, wielkość: 2*GW 3/4", kątowy<br><i>zestaw przyłączeniowy, wielkość: 2*GW 3/4", kątowy</i>                    | szt. | poz.160 +<br>poz.161 =<br>2,00   | 95,41    | 190,82   |
| 163<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-35<br>0215-04             | Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C   | szt. | poz.160 +<br>poz.161 =<br>2,00   | 67,94    | 135,88   |
| 164<br>d.2.2.3<br>.2 | KNNR 4<br>0412-06               | Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm   | szt  | 2,00                             | 76,68    | 153,36   |
| 165<br>d.2.2.3<br>.2 | KNR 0-13<br>0128-01<br>analogia | Rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 16x2,0mm  | m    | 15,60                            | 24,25    | 378,30   |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Kosztyorys ofertowy

| Lp.                              | Podstawa                          | Opis  | j.m. | Ilość  | Cena   | Wartość   |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|------|--|--------|-----------|
| 166<br>d.2.2.3<br>.2             | KNR 0-13<br>0128-01               | Rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 20x2,0mm   | m    | 38,00  | 27,54  | 1 046,52  |
| 167<br>d.2.2.3<br>.2             | KNR 0-13<br>0128-02               | Rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 26x3,0mm   | m    | 34,00  | 36,31  | 1 234,54  |
| 168<br>d.2.2.3<br>.2             | KNR 0-13<br>0128-03               | Rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 32x3,0mm   | m    | 4,00   | 56,77  | 227,08    |
| 169<br>d.2.2.3<br>.2             | KNR INSTAL<br>0408-05<br>analogia | Rura ze stali węglowej ocynkowana o połączeniach zaciskowych o śr. 28x1,5mm           | m    | 12,00  | 49,32  | 591,84    |
| 170<br>d.2.2.3<br>.2             | KNR INSTAL<br>0408-06<br>analogia | Rura ze stali węglowej ocynkowana o połączeniach zaciskowych o śr. 35x1,5mm           | m    | 7 + 8 =<br>15,00   | 61,11  | 916,65    |
| 171<br>d.2.2.3<br>.2             | KNR INSTAL<br>0408-07<br>analogia | Rura ze stali węglowej ocynkowana o połączeniach zaciskowych o śr. 42x1,5mm           | m    | 20,00  | 74,28  | 1 485,60  |
| 172<br>d.2.2.3<br>.2             | KNNR 4<br>0516-02<br>analogia     | Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm                                    | m    | 4 + 4 =<br>8,00  | 146,99 | 1 175,92  |
| 173<br>d.2.2.3<br>.2             | KNR INSTAL<br>0307-01             | Płukanie instalacji c.o.  | m    | poz.165 +<br>poz.166 +<br>poz.167 +<br>poz.168 +<br>poz.169 +<br>poz.170 +<br>poz.171 +<br>poz.172 =<br>146,60 | 3,73   | 546,82    |
| 174<br>d.2.2.3<br>.2             | KNR 2-15<br>0404-02               | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych | m    | poz.173 =<br>146,60  | 5,23   | 766,72    |
| 175<br>d.2.2.3<br>.2             | KNZ-15 26-<br>01<br>analogia      | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm    | m    | poz.165 =<br>15,60   | 32,98  | 514,49    |
| 176<br>d.2.2.3<br>.2             | KNZ-15 26-<br>01<br>analogia      | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm    | m    | poz.166 =<br>38,00   | 34,34  | 1 304,92  |
| 177<br>d.2.2.3<br>.2             | KNZ-15 27-<br>01<br>analogia      | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 26 mm, gr. izolacji 20 mm    | m    | poz.167 =<br>34,00   | 36,64  | 1 245,76  |
| 178<br>d.2.2.3<br>.2             | KNZ-15 27-<br>01<br>analogia      | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 20 mm    | m    | poz.169 =<br>12,00   | 34,36  | 412,32    |
| 179<br>d.2.2.3<br>.2             | KNZ-15 28-<br>03<br>analogia      | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm    | m    | poz.168 =<br>4,00  | 50,04  | 200,16    |
| 180<br>d.2.2.3<br>.2             | KNZ-15 28-<br>03<br>analogia      | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm    | m    | poz.170 =<br>15,00   | 50,04  | 750,60    |
| 181<br>d.2.2.3<br>.2             | KNZ-15 29-<br>04<br>analogia      | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm    | m    | poz.171 =<br>20,00   | 61,50  | 1 230,00  |
| 182<br>d.2.2.3<br>.2             | KNZ-15 30-<br>04<br>analogia      | Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm    | m    | poz.172 =<br>8,00  | 67,10  | 536,80    |
| Razem dział: Roboty instalacyjne |                                   |   |      |  |        | 74 610,61 |
| 2.2.3.3                          |                                   | TECHNOLOGIA POMPY CIEPŁA  |      |  |        |           |
| 183<br>d.2.2.3<br>.3             | KNNR 5<br>0705-01<br>analogia     | Rura osłonowa fi110 - przejście przez ścianę  | m    | 2,00   | 16,05  | 32,10     |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Koszty oferty

| Lp.                  | Podstawa            | Opis  | j.m. | Ilość            | Cena      | Wartość   |
|----------------------|---------------------|---|------|------------------|-----------|-----------|
| 184<br>d.2.2.3<br>.3 | kalk. własna        | Montaż układu uzdatniania wody  | kpl. | 1,00             | 3 554,83  | 3 554,83  |
| 185<br>d.2.2.3<br>.3 | kalk. własna        | Montaż pakietu gruntowej pompy ciepła:<br>- jednosprężarkowa gruntowa pompa ciepła o mocy grzewczej 13,9 kW z automatyką,<br>- elektroniczna pompa obiegowa układu dolnego źródła ciepła,<br>- zasobnik buforowy o poj. 100 l (do zabudowy pod pompą ciepła) + grzałka elektryczna 2 kW,<br>- podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy do przyłączenia pompy ciepła, bufora, zasobnika c.w.u. i ogrzewania (z zaworem bezpieczeństwa, manometrem, zaworami zwrotnymi i odcinającymi),<br>- pompa obiegowa (pompa ciepła - bufor - instalacja c.o.)<br>- wolnostojący zasobnik c.w.u. (poj. 400 litrów) + grzałka elektryczna 2,5 kW,<br>- regulator temperatury pomieszczenia. | kpl. | 1,00             | 37 235,56 | 37 235,56 |
| 186<br>d.2.2.3<br>.3 | kalk. własna        | Zestaw dolnego źródła ciepła:<br>· kompletna grupa bezpieczeństwa,<br>· naczynie przeponowe 18 l,<br>· separator powietrza,<br>· elektroniczna pompa obiegowa solanki,<br>· zawór kulowy,   | kpl. | 1,00             | 5 696,52  | 5 696,52  |
| 187<br>d.2.2.3<br>.3 | KNR 5-08<br>0402-01 | Montaż sterownika pompy ciepła wraz z czujnikiem temp. zewnętrznej  | kpl. | 1,00             | 2 559,78  | 2 559,78  |
| 188<br>d.2.2.3<br>.3 | KNNR 4<br>0511-01   | Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm <sup>3</sup>  | szt. | 1,00             | 552,09    | 552,09    |
| 189<br>d.2.2.3<br>.3 | KNR 7-07<br>0102-02 | Pompa obiegowa instalacji c.o. o V=1,358m <sup>3</sup> /h<br>H=30,6kPa  | kpl. | 1,00             | 2 864,15  | 2 864,15  |
| 190<br>d.2.2.3<br>.3 | KNR 7-07<br>0102-02 | Pompa obiegowa przygotowania c.w.u. o V=1,2m <sup>3</sup> /h<br>H=2,7kPa  | kpl. | 1,00             | 3 017,99  | 3 017,99  |
| 191<br>d.2.2.3<br>.3 | KNR 7-07<br>0102-01 | Pompa cyrkulacyjna o V=1,00m <sup>3</sup> /h H=12kPa  | kpl. | 1,00             | 2 467,51  | 2 467,51  |
| 192<br>d.2.2.3<br>.3 | KNNR 4<br>0511-01   | Naczynia wzbiorcze przeponowe do systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 12 dm <sup>3</sup> (c.w.u.)  | szt. | 1,00             | 458,58    | 458,58    |
| 193<br>d.2.2.3<br>.3 | KNNR 4<br>0524-03   | Zawory bezpieczeństwa dla zasobników c.w.u. dla ciśnień 6 bar   | szt. | 1,00             | 208,52    | 208,52    |
| 194<br>d.2.2.3<br>.3 | KNNR 4<br>0524-01   | Zawory bezpieczeństwa dla inst. c.o. dla ciśnień 3 bar  | szt. | 2 + 1 =<br>3,00  | 91,83     | 275,49    |
| 195<br>d.2.2.3<br>.3 | KNNR 4<br>0531-03   | Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru 0-100°C   | szt. | 5 + 4 =<br>9,00  | 241,91    | 2 177,19  |
| 196<br>d.2.2.3<br>.3 | KNNR 4<br>0531-04   | Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 0-0,6 MPa  | szt. | 6 + 4 =<br>10,00 | 130,59    | 1 305,90  |
| 197<br>d.2.2.3<br>.3 | KNNR 4<br>0412-06   | Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm  | szt. | 4 + 2 =<br>6,00  | 86,08     | 516,48    |
| 198<br>d.2.2.3<br>.3 | KNR 2-15<br>0408-01 | Zawory spustowy gwintowany ze złączką do węża DN15  | szt. | 4 + 1 =<br>5,00  | 47,79     | 238,95    |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.  | Podstawa                        | Opis   | j.m.      | Ilość                                   | Cena     | Wartość    |
|--|---------------------------------|--|-----------|---|----------|------------|
| 199<br>d.2.2.3<br>.3                           | KNNR 4<br>0520-06               | Filtr DN50   | szt.      | 1,00                                    | 361,77   | 361,77     |
| 200<br>d.2.2.3<br>.3                           | KNNR 4<br>0411-02               | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm   | szt.      | 3,00                                    | 119,75   | 359,25     |
| 201<br>d.2.2.3<br>.3                           | KNNR 4<br>0411-03               | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm   | szt.      | 6,00                                    | 200,66   | 1 203,96   |
| 202<br>d.2.2.3<br>.3                           | KNNR 4<br>0411-04               | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32mm   | szt.      | 2 + 6 =<br>8,00                         | 328,85   | 2 630,80   |
| 203<br>d.2.2.3<br>.3                           | KNNR 4<br>0411-06               | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50mm   | szt.      | 4,00                                    | 564,21   | 2 256,84   |
| 204<br>d.2.2.3<br>.3                           | KNNR 4<br>0411-02               | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm  | szt.      | 1,00                                    | 72,57    | 72,57      |
| 205<br>d.2.2.3<br>.3                           | KNNR 4<br>0411-03               | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm  | szt.      | 1,00                                    | 89,34    | 89,34      |
| 206<br>d.2.2.3<br>.3                           | KNNR 4<br>0411-04               | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32mm  | szt.      | 3 + 1 =<br>4,00                         | 125,48   | 501,92     |
| 207<br>d.2.2.3<br>.3                           | KNNR 4<br>0411-06               | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50mm  | szt.      | 1,00                                    | 328,40   | 328,40     |
| 208<br>d.2.2.3<br>.3                           | KNNR 4<br>0529-02               | Uruchomienie instalacji c.o.   | kotłownia | 1,00                                    | 7 070,25 | 7 070,25   |
| Razem dział: TECHNOLOGIA POMPY CIEPŁA          |                                 |  |           |   |          | 78 036,74  |
| Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA |                                 |  |           |   |          | 153 407,86 |
| 2.2.4  |                                 | INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI   |           |   |          |            |
| 2.2.4.1  |                                 | Roboty budowlane   |           |   |          |            |
| 209<br>d.2.2.4<br>.1                           | KNNR 3w<br>0307-01              | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  | m3        | 0,05                                    | 1 902,39 | 95,12      |
| 210<br>d.2.2.4<br>.1                           | KNNR 3w<br>0302-01              | Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich   | m3        | poz.209 -<br>0,5 *<br>poz.209 =<br>0,03 | 1 019,30 | 30,58      |
| 211<br>d.2.2.4<br>.1                           | KNR 4-04<br>1103-04             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego   | m3        | poz.209 =<br>0,05                       | 38,16    | 1,91       |
| 212<br>d.2.2.4<br>.1                           | KNR 4-04<br>1103-05             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości<br>Krotność = 10 | m3        | poz.211 =<br>0,05                       | 84,79    | 4,24       |
| Razem dział: Roboty budowlane                  |                                 |  |           |   |          | 131,85     |
| 2.2.4.2  |                                 | Roboty instalacyjne  |           |   |          |            |
| 2.2.4.2<br>.1                                  |                                 | Instalacja klimatyzacji  |           |   |          |            |
| 213<br>d.2.2.4<br>.2.1                         | KNR 7-24<br>0153-01<br>analogia | Montaż agregatów freonowych o mocy chłodzenia/grzania 1,6 kW/1,8 kW  | szt.      | 1,00                                    | 4 731,02 | 4 731,02   |
| 214<br>d.2.2.4<br>.2.1                         | KNR 7-24<br>0130-01             | Montaż klimatyzatora ściennego o mocy chłodniczej / grzewczej 1,6kW/1,8kW z pompką kondensatu  | szt.      | 2,00                                    | 3 688,73 | 7 377,46   |



PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Kosztorys ofertowy

| Lp.   | Podstawa            | Opis  | j.m. | Ilość             | Cena     | Wartość    |
|---|---------------------|---|------|-------------------|----------|------------|
| 215<br>d.2.2.4<br>.2.1                            | KNNR 4<br>0405-01   | Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach          | m    | 5,00              | 110,71   | 553,55     |
| 216<br>d.2.2.4<br>.2.1                            | KNNR 4<br>0405-01   | Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach          | m    | 5,00              | 110,71   | 553,55     |
| 217<br>d.2.2.4<br>.2.1                            | KNR 7-24<br>0513-03 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h                        | kpl. | 1,00              | 423,42   | 423,42     |
| 218<br>d.2.2.4<br>.2.1                            | KNR 7-24<br>0514-03 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h                                  | kpl. | 1,00              | 937,19   | 937,19     |
| 219<br>d.2.2.4<br>.2.1                            | KNR 7-24<br>0515-03 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h | kpl. | 1,00              | 577,25   | 577,25     |
| 220<br>d.2.2.4<br>.2.1                            | KNR 7-24<br>0516-03 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h  | kpl. | 1,00              | 1 044,85 | 1 044,85   |
| 221<br>d.2.2.4<br>.2.1                            | KNR 0-34<br>0104-09 | Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)         | m    | poz.215 =<br>5,00 | 17,74    | 88,70      |
| 222<br>d.2.2.4<br>.2.1                            | KNR 0-34<br>0104-09 | Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)        | m    | poz.216 =<br>5,00 | 26,02    | 130,10     |
| Razem dział: Instalacja klimatyzacji              |                     |   |      |                   |          | 16 417,09  |
| Razem dział: Roboty instalacyjne                  |                     |   |      |                   |          | 16 417,09  |
| 2.2.4.3   |                     | Instalacja powietrza wywiewanego  |      |                   |          |            |
| 223<br>d.2.2.4<br>.3                              | KNR 2-17<br>0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 125mm                           | m2   | 3,50              | 199,26   | 697,41     |
| 224<br>d.2.2.4<br>.3                              | KNR 2-17<br>0206-01 | Wentylator ścienny, sprzężony z wyłącznikiem światła Vw=50m3/h, dp=30Pa   | szt  | 4,00              | 541,52   | 2 166,08   |
| Razem dział: Instalacja powietrza wywiewanego     |                     |   |      |                   |          | 2 863,49   |
| Razem dział: INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI |                     |   |      |                   |          | 19 412,43  |
| Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE                     |                     |   |      |                   |          | 235 444,70 |
| Razem dział: INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE      |                     |   |      |                   |          | 238 427,19 |
| Kosztorys netto                                   |                     |   |      |                   |          | 469 678,90 |
| VAT 23%   |                     |   |      |                   |          | 108 026,15 |
| Kosztorys brutto                                  |                     |   |      |                   |          | 577 705,05 |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Zestawienie robocizny

| Lp.          | Nazwa     | j.m. | Ilość    | Cena jedn. | Wartość          |
|--------------|-----------|------|----------|------------|------------------|
| 1            | robocizna | r-g  | 2 631,49 | 24,45      | 64 338,15        |
| <b>RAZEM</b> |           |      |          |            | <b>64 338,15</b> |

**Słownie:** *sześćdziesiąt cztery tysiące trzysta trzydzieści osiem i 15/100 zł*

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks  | Nazwa   | j.m. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość  |
|-----|---------|---|------|--------|------------|----------|
| 1   | 0_13005 | uchwyty do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm                                       | szt. | 20,75  | 0,51       | 10,61    |
| 2   | 0_13005 | uchwyty do rur wielowarstwowych o śr. 20 mm                                       | szt. | 50,54  | 0,44       | 22,42    |
| 3   | 0_13005 | uchwyty do rur wielowarstwowych o śr. 26 mm                                       | szt. | 42,50  | 0,44       | 18,70    |
| 4   | 0_13005 | uchwyty do rur wielowarstwowych o śr. 32 mm                                       | szt. | 4,44   | 2,62       | 11,64    |
| 5   | 0000008 | Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 125mm      | m2   | 1,02   | 120,00     | 121,80   |
| 6   | 0000011 | Cegła budowlana pełna   | szt. | 308,76 | 1,07       | 330,38   |
| 7   | 0000012 | Beton zwykły B-20   | m3   | 0,20   | 349,60     | 71,32    |
| 8   | 0000015 | Płyty gumowe bez przekładek gr. 5mm   | kg   | 0,88   | 19,00      | 16,72    |
| 9   | 0000017 | Bateria umywalkowa stojąca  | szt. | 5,00   | 286,12     | 1 430,60 |
| 10  | 0000018 | Bateria umywalkowa stojąca z przedłużonym uchwytem (dla niepełnosprawnych)        | kpl  | 1,00   | 653,20     | 653,20   |
| 11  | 0000018 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm  | m3   | 0,02   | 694,60     | 11,11    |
| 12  | 0000019 | Bateria zlewozmywakowa stojąca  | szt. | 1,00   | 380,65     | 380,65   |
| 13  | 0000019 | Bateria brodzika gospodarczego stojąca  | szt. | 1,00   | 380,65     | 380,65   |
| 14  | 0000019 | Otuliny kauczukowe 9mm  | m    | 5,50   | 4,89       | 26,90    |
| 15  | 0000019 | Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm                                   | szt. | 1,51   | 0,30       | 0,46     |
| 16  | 0000021 | Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16                                  | kg   | 0,16   | 7,20       | 1,16     |
| 17  | 0000026 | Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów kołowych o średnicy do 125mm | szt. | 1,44   | 20,00      | 28,70    |
| 18  | 0000027 | Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 125mm       | m2   | 2,63   | 60,00      | 157,50   |
| 19  | 0000031 | Podchloryn sodowy   | kg   | 9,00   | 2,59       | 23,40    |
| 20  | 0000033 | Śruby stalowe ZGR z gwintem na całej długości M-12                                | kg   | 2,44   | 5,81       | 14,16    |
| 21  | 0000034 | Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl  | kg   | 1,30   | 6,50       | 8,44     |
| 22  | 0000035 | Taśma 3x50  | m    | 0,50   | 3,48       | 1,75     |
| 23  | 0000037 | Kształtki miedziane lutowane 10mm   | szt. | 3,40   | 5,60       | 19,05    |
| 24  | 0000037 | Kształtki miedziane lutowane 6 mm   | szt. | 3,40   | 5,60       | 19,05    |
| 25  | 0000043 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW śr.110mm  | szt. | 3,00   | 43,26      | 129,78   |
| 26  | 0000043 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 125mm         | szt. | 7,07   | 6,38       | 45,12    |
| 27  | 0000044 | Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm   | m    | 27,00  | 31,66      | 854,82   |
| 28  | 0000045 | Deska sedesowa wolnoopadająca   | szt. | 2,00   | 280,60     | 561,20   |
| 29  | 0000046 | Deska sedesowa z pokrywą dla niepełnosprawnych                                    | szt. | 1,00   | 286,35     | 286,35   |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks  | Nazwa   | j.m.  | Ilość | Cena jedn. | Wartość  |
|-----|---------|---|-------|-------|------------|----------|
| 30  | 0000050 | Wentylator naścienny Vw=50m3/h  | kpl   | 4,00  | 261,00     | 1 044,00 |
| 31  | 0000063 | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych                          | szt   | 0,36  | 25,00      | 9,00     |
| 32  | 0000064 | Elementy podtynkowe do misek ustępowych                                     | kpl   | 3,00  | 742,90     | 2 228,70 |
| 33  | 0000067 | Woda  | m3    | 87,30 | 3,72       | 324,90   |
| 34  | 0000076 | Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym                   | szt   | 3,60  | 41,00      | 147,60   |
| 35  | 0000077 | Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierзовe dla ciśnień 1,6MPa z kpl śrub | szt   | 1,80  | 35,00      | 63,00    |
| 36  | 0000083 | Zawory zwrotne DN20   | szt   | 1,00  | 51,58      | 51,58    |
| 37  | 0000084 | Zawory zwrotne DN25   | szt   | 1,00  | 64,90      | 64,90    |
| 38  | 0000085 | Zawory zwrotne DN32   | szt   | 4,00  | 94,69      | 378,76   |
| 39  | 0000093 | Rury miedziane do chłodnictwa 6,35 mm (1/4")                                | m     | 5,20  | 52,82      | 274,65   |
| 40  | 0000093 | Rury miedziane do chłodnictwa 9,52 (3/8")                                   | m     | 5,20  | 52,82      | 274,65   |
| 41  | 0000107 | Uchwyt do rur PEX śr. 20mm z wkładką gumową                                 | szt   | 8,00  | 2,82       | 22,56    |
| 42  | 0000109 | Klej  | dm3   | 1,68  | 82,35      | 138,93   |
| 43  | 0000118 | Uchwyty do rur miedzianych chłodniczych śr.10mm                             | szt   | 5,05  | 18,63      | 94,10    |
| 44  | 0000118 | Uchwyty do rur miedzianych chłodniczych śr.6 mm                             | szt   | 5,05  | 18,63      | 94,10    |
| 45  | 0000136 | Zawory splukujące do pisuarów   | szt   | 2,00  | 398,92     | 797,84   |
| 46  | 0000138 | Mankiety aluminiowe szer. 20mm  | rolka | 1,29  | 20,81      | 27,13    |
| 47  | 0000140 | Manometr tarczowy 0-0,6MPa z kurkiem i rurką syfonową                       | kpl   | 10,00 | 61,00      | 610,00   |
| 48  | 0000142 | Zestaw łączeniowy   | szt   | 2,00  | 69,21      | 138,42   |
| 49  | 0000147 | Zaprawa cementowo-wapienna M-7  | m3    | 0,01  | 175,71     | 1,79     |
| 50  | 0000184 | Kształtki PP-R 20mm   | szt   | 1,00  | 3,52       | 3,52     |
| 51  | 0000184 | Kształtki PEX 16mm  | szt   | 14,00 | 1,89       | 26,46    |
| 52  | 0000184 | Kształtki PEX 20mm  | szt   | 15,00 | 3,52       | 52,80    |
| 53  | 0000192 | Kształtki PVC do k.wew. o śr.50mm   | szt   | 43,68 | 9,30       | 406,25   |
| 54  | 0000194 | Kształtki PVC do k.zew. o śr.110mm  | szt   | 61,84 | 28,29      | 1 749,20 |
| 55  | 0000203 | Kineta zbiorcza 425/250   | szt   | 1,00  | 863,00     | 863,00   |
| 56  | 0000207 | Pompa obiegowa przygotowania c.w.u.: V = 1,2 m3/h, H = 2,7 kPa              | szt   | 1,00  | 1 973,66   | 1 973,66 |
| 57  | 0000208 | Pompa obiegowa instalacji c.o.: V=1,358m3/h H=30,6kPa                       | szt   | 1,00  | 1 832,00   | 1 832,00 |
| 58  | 0000209 | Pompy kondensatu do klimatyzatorów  | kpl   | 2,00  | 270,00     | 540,00   |
| 59  | 0000223 | Miska ustępowa wisząca  | kpl   | 2,00  | 373,80     | 747,60   |
| 60  | 0000224 | Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych                                | kpl   | 1,00  | 561,25     | 561,25   |
| 61  | 0000251 | Rura teleskopowa z PVC do rur karb. z uszczelką                             | szt   | 1,00  | 275,66     | 275,66   |
| 62  | 0000252 | Rury karbowane 425x1500   | szt   | 2,00  | 189,75     | 379,50   |
| 63  | 0000275 | Otuliny z pianki poliuretanowej 20mm rurociągów Dz16                        | m     | 81,62 | 15,31      | 1 249,53 |
| 64  | 0000276 | Otuliny z pianki poliuretanowej 20mm rurociągów Dz20                        | m     | 25,30 | 15,31      | 387,32   |
| 65  | 0000277 | Otuliny z pianki poliuretanowej 20mm rurociągów Dz25                        | m     | 11,00 | 18,63      | 204,90   |
| 66  | 0000277 | Otuliny z pianki poliuretanowej 20mm rurociągów Dz32                        | m     | 15,40 | 18,63      | 286,86   |
| 67  | 0000277 | Otuliny z pianki poliuretanowej 20mm rurociągów Dz40                        | m     | 8,80  | 18,63      | 163,92   |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks  | Nazwa   | j.m. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość  |
|-----|---------|---|------|--------|------------|----------|
| 68  | 0000316 | Taśma PVC szer. 50mm  | m    | 14,20  | 0,57       | 8,39     |
| 69  | 0000318 | Taśma   | m    | 0,50   | 1,47       | 0,75     |
| 70  | 0000321 | Termometr przemysłowy 0-100st. z kurkiem i rurką syfonową   | kpl  | 9,00   | 117,30     | 1 055,70 |
| 71  | 0000329 | Poręcz do WC uchylna łukowa stojąca z pow. falistą  | szt  | 1,00   | 1 141,72   | 1 141,72 |
| 72  | 0000331 | Poręcz umywalkowa z pow. falistą  | szt  | 2,00   | 761,30     | 1 522,60 |
| 73  | 0000333 | Półpostument umywalkowy   | szt  | 5,00   | 157,55     | 787,75   |
| 74  | 0000336 | Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 110 mm  | szt  | 3,00   | 20,24      | 60,72    |
| 75  | 0000350 | Przycisk splukujący chrom   | szt  | 3,00   | 144,90     | 434,70   |
| 76  | 0000351 | Przyłącze elastyczne do armatury dł.300mm w oplocie stalowym  | szt  | 19,00  | 22,43      | 426,17   |
| 77  | 0000375 | Węże przyłączeniowe   | kpl  | 1,00   | 172,43     | 172,43   |
| 78  | 0000377 | Kolano 45st. PVC250   | szt  | 1,00   | 164,22     | 164,22   |
| 79  | 0000377 | Redukcja PVC 250/200  | szt  | 1,00   | 164,22     | 164,22   |
| 80  | 0000377 | Korek PVC 250   | szt  | 2,00   | 164,22     | 328,44   |
| 81  | 0000380 | Rury ochronne PVC do rur kan. o śr. 50mm  | m    | 1,82   | 12,08      | 21,97    |
| 82  | 0000381 | Właz kanałowy żeliwny D400/425 40T  | szt  | 1,00   | 607,83     | 607,83   |
| 83  | 0000382 | Rury ochronne PVC do rur kan. o śr.110mm  | m    | 6,72   | 99,46      | 668,64   |
| 84  | 0000389 | Rury PVC do k.wew. 50x2,5mm   | m    | 13,52  | 12,14      | 164,19   |
| 85  | 0000391 | Rury PVC do k.wew. 110x2,6mm  | m    | 52,08  | 44,87      | 2 336,88 |
| 86  | 0000392 | Rury PVC-U do k.zew. 110x3,2mm  | m    | 35,52  | 43,99      | 1 562,51 |
| 87  | 0000398 | Zawory odcinające DN25  | szt  | 6,00   | 166,90     | 1 001,40 |
| 88  | 0000400 | Rury wielowarstwowe 20x2,0 mm   | m    | 25,30  | 16,90      | 427,57   |
| 89  | 0000400 | Zawory odpowietrzające 1/2" z zaworami odcinającymi   | kpl  | 2,00   | 57,42      | 114,84   |
| 90  | 0000400 | Zawory odpowietrzające 1/2" z zaworami odcinającymi   | kpl  | 6,00   | 66,03      | 396,18   |
| 91  | 0000401 | Rury wielowarstwowe 26x3,0mm  | m    | 10,80  | 30,20      | 326,20   |
| 92  | 0000406 | Rury wywiewne z PCW śr.110mm  | szt  | 3,00   | 183,43     | 550,29   |
| 93  | 0000407 | Zawór bezpieczeństwa instalacji c.o. 3 bar  | szt  | 3,00   | 67,15      | 201,45   |
| 94  | 0000432 | Układ uzdatniania wody (filtr mechaniczny, zmiękczac jonowymienny o objętości złoża 15l, zawory odcinające) | kpl  | 1,00   | 2 955,26   | 2 955,26 |
| 95  | 0000466 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm  | szt  | 106,11 | 2,76       | 293,09   |
| 96  | 0000475 | Uchwyty do rur z PVC o śr.110mm   | szt  | 47,80  | 19,90      | 951,22   |
| 97  | 0000476 | Uchwyty do rur z PVC o śr.50mm  | szt  | 26,00  | 14,20      | 369,20   |
| 98  | 0000489 | Umywalka - śruby montażowe  | kpl  | 6,00   | 7,10       | 42,60    |
| 99  | 0000490 | Umywalka 55x45cm  | szt  | 5,00   | 270,25     | 1 351,25 |
| 100 | 0000491 | Umywalka dla niepełnosprawnych 65x56cm  | szt  | 1,00   | 241,50     | 241,50   |
| 101 | 0000544 | Wpust podłogowy DN50 nierdzewny + membrana wodoszczelna regulowany teleskopowo z syfonem                    | szt  | 3,00   | 585,12     | 1 755,36 |
| 102 | 0000552 | Zaprawa cementowo-wapienna M-7  | m3   | 0,27   | 175,71     | 47,80    |
| 103 | 0000557 | Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm  | szt  | 0,20   | 6,80       | 1,36     |
| 104 | 0000558 | Zawory kulowe kątowe 1/2" / 1/2"  | szt  | 4,00   | 21,39      | 85,56    |
| 105 | 0000558 | Zawór bezpieczeństwa  | szt  | 1,00   | 21,39      | 21,39    |
| 106 | 0000559 | Zawory kulowe redukcyjne 1/2" / 3/8"  | szt  | 16,00  | 24,15      | 386,40   |
| 107 | 0000570 | Zawory zwrotne mufowe PN10 15mm   | szt  | 0,20   | 45,36      | 9,07     |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks  | Nazwa  | j.m. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość  |
|-----|---------|--|------|--------|------------|----------|
| 108 | 0000604 | Zestaw odpływowy umywalkowy ścienny  | kpl  | 1,00   | 113,51     | 113,51   |
| 109 | 0000605 | Zestaw odpływowy umywalkowy zwykły   | kpl  | 5,00   | 41,91      | 209,55   |
| 110 | 0000613 | Złączka z gwintem zew. 20 x 1/2"   | szt  | 13,00  | 16,10      | 209,30   |
| 111 | 1121199 | pale szalunkowe stalowe (wypraski)   | t    | 1,94   | 2 286,00   | 4 443,98 |
| 112 | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg   | 2,10   | 30,00      | 63,00    |
| 113 | 1341200 | kłamry ciesielskie 10x250mm  | kg   | 434,00 | 21,60      | 9 374,40 |
| 114 | 1478500 | pianka montażowa poliuretanowa   | dm3  | 0,75   | 28,57      | 21,43    |
| 115 | 1530101 | mydło maziste (szare) 65 %   | kg   | 0,30   | 65,00      | 19,50    |
| 116 | 1540000 | acetylen techniczny rozpuszczony   | kg   | 0,40   | 103,00     | 41,20    |
| 117 | 1540802 | tlen techniczny  | m3   | 1,20   | 5,30       | 6,36     |
| 118 | 1562613 | plyta, rolowana 32/30 1000x10000   | m2   | 185,40 | 13,80      | 2 558,52 |
| 119 | 1562999 | taśma ostrzegawcza "kanalizacja"   | m    | 12,24  | 0,22       | 2,64     |
| 120 | 1562999 | taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stalową szer. 20 cm                                     | m    | 18,36  | 0,41       | 7,56     |
| 121 | 1562999 | taśma brzegowa izolacyjna z folią 8x160mm do ogrzewania podłogowego                            | m    | 252,84 | 3,35       | 846,72   |
| 122 | 1601799 | piasek   | m3   | 150,06 | 41,47      | 6 222,99 |
| 123 | 1602199 | pospółka - kruszywo nienormowane   | m3   | 15,97  | 45,00      | 718,65   |
| 124 | 1602299 | Pospółka do nawierzchni drogowych  | m3   | 0,20   | 35,70      | 7,14     |
| 125 | 2600105 | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II   | m3   | 0,06   | 1 324,00   | 79,44    |
| 126 | 2600621 | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II   | m3   | 0,04   | 858,66     | 34,34    |
| 127 | 2640003 | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III   | m3   | 2,10   | 1 234,00   | 2 591,40 |
| 128 | 2640900 | drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m                               | m3   | 1,82   | 1 325,00   | 2 411,50 |
| 129 | 2641614 | krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m                                | m3   | 3,50   | 690,00     | 2 415,00 |
| 130 | 3930000 | woda z rurociągu   | m3   | 85,62  | 12,00      | 1 027,44 |
| 131 | 3950010 | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane   | m3   | 0,01   | 482,50     | 3,86     |
| 132 | 3951300 | słupki drewniane iglaste śr.70mm   | m3   | 0,03   | 720,00     | 19,44    |
| 133 | 5000999 | rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 50 mm                     | m    | 8,24   | 97,71      | 805,12   |
| 134 | 5062999 | rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne                                     | m    | 8,80   | 10,62      | 93,82    |
| 135 | 5063800 | rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm   | m    | 21,00  | 119,37     | 2 506,84 |
| 136 | 5119999 | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne  | szt. | 2,00   | 5,89       | 11,78    |
| 137 | 5181119 | uchwyt do rur wielowarstwowych   | szt. | 96,00  | 1,84       | 176,64   |
| 138 | 5310499 | korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm  | szt. | 2,80   | 49,08      | 137,48   |
| 139 | 5319999 | króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. do 100 mm | szt. | 2,80   | 53,00      | 148,40   |
| 140 | 5600399 | rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | m    | 3,18   | 14,00      | 44,52    |
| 141 | 5601199 | Rury PVC do k.wew. 75x2,5mm  | m    | 2,00   | 19,98      | 39,96    |
| 142 | 5601299 | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn.250 mm        | m    | 9,18   | 149,05     | 1 368,27 |
| 143 | 5601299 | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm       | m    | 3,06   | 131,18     | 401,40   |
| 144 | 5601499 | Rury ochronne PVC do rur kan. o śr. 75mm   | m    | 0,24   | 19,06      | 4,58     |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks    | Nazwa   | j.m. | Ilość    | Cena jedn. | Wartość  |
|-----|-----------|---|------|----------|------------|----------|
| 145 | 5603999   | rura PE HD 100 SDR11, R40 x 3,7 mm  | m    | 18,36    | 15,33      | 281,52   |
| 146 | 5603999   | rura PE 40 x 2,5  | m    | 242,76   | 15,33      | 3 722,32 |
| 147 | 5603999   | rura PE 63x3,8  | m    | 4,08     | 15,33      | 62,56    |
| 148 | 5604999   | Rury wielowarstwowe 16x2,0mm  | m    | 81,62    | 13,10      | 1 069,22 |
| 149 | 5604999   | Rury wielowarstwowe 32x4,0mm  | m    | 15,12    | 47,00      | 710,64   |
| 150 | 5604999   | Rury wielowarstwowe 40x4,0mm  | m    | 8,64     | 75,60      | 653,20   |
| 151 | 5609999   | rura osłonowa karbowana fi110   | m    | 2,08     | 6,00       | 12,48    |
| 152 | 5611999   | kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm           | szt. | 1,86     | 16,00      | 29,76    |
| 153 | 5613999   | Kształtki PVC do k.wew. o śr.75mm   | szt. | 0,94     | 20,67      | 19,42    |
| 154 | 5614999   | kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm      | szt. | 1,00     | 79,23      | 79,23    |
| 155 | 563011416 | rura osłonowa z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 315x9,2             | m    | 0,60     | 104,33     | 62,60    |
| 156 | 5631212   | rura wielowarstwowa FH/PE-RT o śr. 16x2,0mm                                   | m    | 1 536,50 | 2,30       | 3 533,95 |
| 157 | 5631999   | rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 16x2,0mm                                   | m    | 16,07    | 6,90       | 110,92   |
| 158 | 5631999   | rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 20x2,0mm                                   | m    | 39,14    | 8,80       | 344,28   |
| 159 | 5631999   | rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 26x3,0mm                                   | m    | 35,02    | 14,00      | 490,28   |
| 160 | 5631999   | rura wielowarstwowa HT/PE-RT o śr. 32x3,0mm                                   | m    | 4,12     | 25,10      | 103,40   |
| 161 | 5639999   | Kształtki mosiężne 32mm   | szt. | 8,54     | 71,01      | 606,48   |
| 162 | 5639999   | Kształtki mosiężne 40mm   | szt. | 3,76     | 104,35     | 392,32   |
| 163 | 5639999   | Kształtki mosiężne 16mm   | szt. | 43,04    | 22,43      | 965,34   |
| 164 | 5639999   | Kształtki mosiężne 20mm   | szt. | 13,34    | 25,79      | 344,08   |
| 165 | 5639999   | Kształtki mosiężne 25mm   | szt. | 6,60     | 41,86      | 276,30   |
| 166 | 5642813   | przyłącze do rur G3/4" 16x2 do rur wielowarstwowych                           | szt. | 96,00    | 15,20      | 1 459,20 |
| 167 | 5642999   | kształtka HT/PE-RT fi 16 mm   | szt. | 5,46     | 18,00      | 98,28    |
| 168 | 5642999   | kształtka HT/PE-RT fi 20 mm   | szt. | 13,30    | 21,10      | 280,82   |
| 169 | 5642999   | kształtka HT/PE-RT fi 26 mm   | szt. | 11,22    | 29,00      | 325,38   |
| 170 | 5642999   | kształtka HT/PE-RT fi 32 mm   | szt. | 1,20     | 46,00      | 55,20    |
| 171 | 5642999   | kształtki stalowe zaciskane śr. 35  | szt. | 4,50     | 56,00      | 252,00   |
| 172 | 5642999   | kształtki stalowe DN50  | szt. | 2,40     | 46,00      | 110,40   |
| 173 | 5642999   | kształtki stalowe zaciskane śr. 28  | szt. | 3,60     | 46,00      | 165,60   |
| 174 | 5642999   | kształtki stalowe zaciskane śr. 42  | szt. | 6,00     | 66,00      | 396,00   |
| 175 | 5646599   | przejście PE/stal 63/50   | szt. | 2,08     | 93,12      | 193,68   |
| 176 | 5651501   | szpilka do rur  | szt. | 1 823,10 | 0,25       | 455,78   |
| 177 | 5680200   | węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm                                       | m    | 5,88     | 2,30       | 14,71    |
| 178 | 5700999   | Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm                     | szt. | 2,00     | 43,85      | 87,70    |
| 179 | 5701099   | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm | szt. | 2,80     | 68,00      | 190,40   |
| 180 | 5701999   | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm                         | szt. | 3,00     | 56,94      | 170,82   |
| 181 | 5730099   | Zawory odcinające DN32  | szt. | 8,00     | 281,01     | 2 248,08 |
| 182 | 5730099   | Zawory odcinające DN20  | szt. | 3,00     | 94,82      | 284,46   |
| 183 | 5730099   | Zawory odcinające DN50  | szt. | 4,00     | 486,31     | 1 945,24 |
| 184 | 5730099   | Zawory zwrotne DN50   | szt. | 1,00     | 270,25     | 270,25   |
| 185 | 5730299   | Zawór odcinający grzybkowy DN32   | szt. | 2,00     | 203,00     | 406,00   |
| 186 | 5730299   | Zawory spustowy gwintowany ze złączką do węża DN15                            | szt. | 5,00     | 28,54      | 142,70   |
| 187 | 5730899   | Śrubunek redukcyjny DN50/25   | szt. | 2,00     | 8,50       | 17,00    |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks  | Nazwa  | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość  |
|-----|---------|--|------|-------|------------|----------|
| 188 | 5730899 | Zawór antyskażeniowy EA DN25   | szt. | 1,00  | 107,00     | 107,00   |
| 189 | 5730899 | Filtr skośny DN25  | szt. | 1,00  | 98,00      | 98,00    |
| 190 | 5730907 | zestaw przyłączeniowy, wielkość:<br>2*GW 3/4", kątowny   | szt. | 2,00  | 72,30      | 144,60   |
| 191 | 5733501 | głowice termostaticzne z czujn.<br>cieczowym   | szt. | 2,00  | 51,99      | 103,98   |
| 192 | 5820299 | Filtr DN50   | szt. | 1,00  | 211,50     | 211,50   |
| 193 | 5821699 | zawory zwrotne grzybkowe żeliwne<br>kołnierzowe P nom 1.6 MPa z<br>kompletem śrub o śr.nom. do 100<br>mm       | szt. | 2,80  | 123,00     | 344,40   |
| 194 | 5830200 | zawory zaporowe grzybkowe żeliwne<br>z kielichami gwintowanymi o śr.<br>nominalnej 15 mm                       | szt. | 2,00  | 165,00     | 330,00   |
| 195 | 5836299 | Zawór bezpieczeństwa zasobnika<br>c.w.u 6 bar  | szt. | 1,00  | 166,62     | 166,62   |
| 196 | 5840699 | Opaska do nawiercania z odejściem<br>kołnierzowym do rur PVC Dz110/2`  | szt. | 1,00  | 245,28     | 245,28   |
| 197 | 6011199 | grzejniki stalowe dwupłytowe z<br>kompletem zawieszń FCV22<br>600/700  | szt. | 1,00  | 897,00     | 897,00   |
| 198 | 6011199 | grzejniki stalowe dwupłytowe z<br>kompletem zawieszń FCV22<br>600/1200   | szt. | 1,00  | 1 194,00   | 1 194,00 |
| 199 | 6050428 | szafka do rozdzielaczy z blachy<br>stalowej, podtynkowa 750mm  | szt. | 1,00  | 709,90     | 709,90   |
| 200 | 6050429 | szafka do rozdzielaczy z blachy<br>stalowej, podtynkowa 900mm  | szt. | 1,00  | 780,20     | 780,20   |
| 201 | 6050430 | szafka do rozdzielaczy z blachy<br>stalowej, podtynkowa 1050mm   | szt. | 2,00  | 850,30     | 1 700,60 |
| 202 | 6050439 | stacja regulacyjna do ogrzewania<br>podłogowego (12 obwodów)   | kpl. | 2,00  | 4 815,40   | 9 630,80 |
| 203 | 6050439 | stacja regulacyjna do ogrzewania<br>podłogowego (10 obwodów)   | kpl. | 1,00  | 4 447,80   | 4 447,80 |
| 204 | 6050439 | stacja regulacyjna do ogrzewania<br>podłogowego (8 obwodów)  | kpl. | 1,00  | 4 070,10   | 4 070,10 |
| 205 | 6302300 | pompa skroplin   | szt. | 1,00  | 220,00     | 220,00   |
| 206 | 6305099 | wodomierze skrzydełkowe o śr.<br>nominalnej 15 mm  | szt. | 1,00  | 55,00      | 55,00    |
| 207 | 6323130 | Element montażowy do pisuaru   | kpl. | 2,00  | 1 124,70   | 2 249,40 |
| 208 | 6324199 | brodziki gospodarczy   | szt. | 1,00  | 616,40     | 616,40   |
| 209 | 6326199 | pisuary porcelanowe  | szt. | 2,00  | 315,00     | 630,00   |
| 210 | 6328313 | syfony skroplin  | szt. | 1,00  | 24,00      | 24,00    |
| 211 | 6328313 | syfon zlewozmywakowy pojedynczy z<br>tw.szt.   | szt. | 2,00  | 20,72      | 41,44    |
| 212 | 6328699 | konstrukcja wsporcza   | kpl. | 2,00  | 11,62      | 23,24    |
| 213 | 6333499 | studnia wodomierzowa tworzywowa<br>DN600   | szt. | 1,00  | 2 500,00   | 2 500,00 |
| 214 | 6333499 | Studnia rozdzielaczowa z zaworami<br>odcinającymi i przepływomierzami<br>(rotametrami) Dw=650 mm, 6<br>obwodów | szt. | 1,00  | 4 000,00   | 4 000,00 |
| 215 | 6341899 | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej<br>15 mm  | szt. | 2,00  | 35,00      | 70,00    |
| 216 | 6347100 | zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz.   | szt. | 1,00  | 213,60     | 213,60   |
| 217 | 6450199 | rura ze stali węglowej ocynkowana o<br>śr. 35×1,5mm  | m    | 15,30 | 21,88      | 334,80   |
| 218 | 6450199 | rura ze stali węglowej ocynkowana o<br>śr. 28×1,5mm  | m    | 12,36 | 14,96      | 184,92   |
| 219 | 6450199 | rura ze stali węglowej ocynkowana o<br>śr. 42×1,5mm  | m    | 20,40 | 27,94      | 570,00   |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks  | Nazwa  | j.m. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------|--|------|--------|------------|---------|
| 220 | 6460702 | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm                                   | szt. | 1,47   | 8,81       | 13,19   |
| 221 | 6602099 | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm                                  | szt. | 1,60   | 3,60       | 5,76    |
| 222 | 6602099 | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur ze stali węglowej o śr. 35mm | szt. | 5,40   | 3,40       | 18,30   |
| 223 | 6602099 | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur ze stali węglowej o śr. 28mm | szt. | 5,88   | 2,82       | 16,56   |
| 224 | 6602099 | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur ze stali węglowej o śr. 42mm | szt. | 6,60   | 5,40       | 35,60   |
| 225 | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm       | szt. | 32,89  | 4,13       | 135,93  |
| 226 | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm       | szt. | 15,54  | 4,60       | 71,54   |
| 227 | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm       | szt. | 8,00   | 5,94       | 47,52   |
| 228 | 6602999 | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm       | szt. | 12,50  | 4,34       | 54,30   |
| 229 | 6602999 | uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 25 mm                        | szt. | 3,48   | 13,00      | 45,24   |
| 230 | 6750138 | Otuliny kauczukowe 19mm  | m    | 5,50   | 11,80      | 64,90   |
| 231 | 6760010 | Nity montażowe PUR   | szt. | 775,20 | 0,03       | 23,26   |
| 232 | 6832099 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 250 mm      | szt. | 0,18   | 4,80       | 0,90    |
| 233 | 6832099 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 200 mm      | szt. | 0,06   | 5,00       | 0,30    |
| 234 | 6832099 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. do 100 mm   | szt. | 28,00  | 9,00       | 252,00  |
| 235 | 6833099 | czyściwo bawełniane  | kg   | 0,63   | 68,00      | 42,84   |
| 236 | 6840203 | azot gazowy sprężony techniczny osuszony                                 | m3   | 0,66   | 68,00      | 44,88   |
| 237 | 8490599 | spirytus   | dm3  | 0,41   | 12,00      | 4,92    |
| 238 | 8990410 | kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm   | szt. | 118,23 | 0,29       | 34,42   |
| 239 | 8990412 | kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm   | szt. | 16,00  | 0,28       | 4,48    |
| 240 | knz1556 | otulina PUR o śr. 16 mm i gr. 20 mm                                      | m    | 15,76  | 16,45      | 259,12  |
| 241 | knz1556 | otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 20 mm                                      | m    | 38,38  | 17,52      | 672,60  |
| 242 | knz1560 | otulina PUR o śr. 26 mm i gr. 20 mm                                      | m    | 34,34  | 19,09      | 655,52  |
| 243 | knz1560 | otulina PUR o śr. 28 mm i gr. 20 mm                                      | m    | 12,12  | 17,52      | 212,40  |
| 244 | knz1566 | otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 30 mm                                      | m    | 4,04   | 28,81      | 116,40  |
| 245 | knz1566 | otulina PUR o śr. 35 mm i gr. 30 mm                                      | m    | 15,15  | 28,81      | 436,50  |
| 246 | knz1571 | otulina PUR o śr. 42 mm i gr. 40 mm                                      | m    | 20,20  | 37,58      | 759,20  |
| 247 | knz1575 | otulina PUR o śr. 50 mm i gr. 40 mm                                      | m    | 8,08   | 39,12      | 316,08  |
| 248 | knz1587 | taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m                                 | szt. | 6,02   | 24,02      | 144,58  |
| 249 | knz1588 | mankiet 20 mm o dł. 10 m   | m    | 4,28   | 3,49       | 14,71   |
| 250 | knz1589 | drut ocynkowany 0,7 mm   | kg   | 1,47   | 64,35      | 93,82   |
| 251 | knz1590 | nity plastikowe  | szt. | 981,60 | 0,03       | 29,45   |
| 252 | knz1591 | kolano PUR do izolacji rur o śr. 16 mm                                   | szt. | 2,81   | 11,79      | 33,07   |
| 253 | knz1591 | kolano PUR do izolacji rur o śr. 20 mm                                   | szt. | 6,84   | 12,69      | 86,64   |
| 254 | knz1591 | kolano PUR do izolacji rur o śr. 26 mm                                   | szt. | 6,12   | 15,57      | 95,20   |



PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. sanitarna

Zestawienie materiałów

| Lp.   | Indeks  | Nazwa   | j.m. | Ilość    | Cena jedn. | Wartość    |
|-------|---------|---|------|----------|------------|------------|
| 255   | knz1591 | kolano PUR do izolacji rur o śr. 32 mm                      | szt. | 0,72     | 28,20      | 20,32      |
| 256   | knz1591 | kolano PUR do izolacji rur o śr. 35 mm                      | szt. | 2,70     | 28,20      | 76,20      |
| 257   | knz1591 | kolano PUR do izolacji rur o śr. 28 mm                      | szt. | 2,16     | 12,69      | 27,36      |
| 258   | knz1592 | kolano PUR do izolacji rur o śr. 42 mm                      | szt. | 2,80     | 49,02      | 137,20     |
| 259   | knz1593 | mankiet 25 mm o dł. 10 m                                    | m    | 2,30     | 3,76       | 8,74       |
| 260   | knz1594 | mankiet 30 mm o dł. 10 m                                    | m    | 1,52     | 4,59       | 7,03       |
| 261   | knz1595 | mankiet 40 mm o dł. 10 m                                    | m    | 0,72     | 5,30       | 3,84       |
| 262   | knz1596 | kolana PUR do izolacji rur o śr. 50 mm                      | szt. | 1,12     | 56,00      | 62,72      |
| 263   | knz1597 | osłony na zawory i zasuwki z płaszczem z PCV o śr. 50 mm    | szt. | 0,96     | 16,00      | 15,36      |
| 264   |         | Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna)              | szt  | 1,00     | 700,00     | 700,00     |
| 265   |         | Złączka z gwintem zew. 16 x 1/2"                            | szt  | 14,00    | 14,00      | 196,00     |
| 266   |         | Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wody 50 l, 1.8 kW     | szt  | 1,00     | 760,00     | 760,00     |
| 267   |         | siłownik termiczny  | szt  | 42,00    | 172,00     | 7 224,00   |
| 268   |         | cyfrowy termostat pomieszczenia                             | szt  | 10,00    | 319,26     | 3 192,60   |
| 269   |         | Klimatyzator ścienny o mocy chłodzenia/ grzania 1,6W/1,8kW  | szt  | 2,00     | 2 310,00   | 4 620,00   |
| 270   |         | Agregat freonowy o mocy chłodzenia/grzania 1,6 kW/1,8kW     | szt  | 1,00     | 3 450,00   | 3 450,00   |
| 271   |         | Wspornik do zawieszenia agregatu                            | szt  | 1,00     | 219,00     | 219,00     |
| 272   |         | naczynie zbiorcze instalacji c.o. o poj. 25 dm3             | szt  | 1,00     | 369,00     | 369,00     |
| 273   |         | szybkozłączka do naczynia zbiorczego                        | szt  | 1,00     | 62,00      | 62,00      |
| 274   |         | sonda gruntowa 40 x 2,5 głębokość 99,5 m                    | kpl. | 6,00     | 1 056,00   | 6 336,00   |
| 275   |         | Glikol monoetylenowy 25%                                    | dm3  | 1 500,00 | 2,28       | 3 420,00   |
| 276   |         | Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza) | szt  | 1,00     | 700,00     | 700,00     |
| 277   |         | pakiet gruntowej pompy ciepła                               | kpl. | 1,00     | 30 678,60  | 30 678,60  |
| 278   |         | zestaw dolnego źródła ciepła                                | kpl. | 1,00     | 2 483,00   | 2 483,00   |
| 279   |         | sterownik pompy ciepła                                      | kpl. | 1,00     | 2 350,00   | 2 350,00   |
| 280   |         | Pompa cyrkulacyjna c.w.u.: V = 1,0 m3/h, H = 12 kPa         | szt. | 1,00     | 1 630,70   | 1 630,70   |
| 281   |         | Naczynie zbiorcze zasobnika c.w.u. o poj. 12 dm3            | szt  | 1,00     | 369,00     | 369,00     |
| 282   | 0000000 | materiały pomocnicze  | zł   |          |            | 4 559,80   |
| 283   | 9999999 | Materiały pomocnicze (od M)                                 | zł   |          |            | 38,94      |
| 284   | 9999998 | Materiały pomocnicze (od R)                                 | zł   |          |            | 10,42      |
| RAZEM |         |   |      |          |            | 225 398,72 |

**Słownie:** *dwieście dwadzieścia pięć tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt osiem i 72/100 zł*

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa  | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|-------|------------|---------|
| 1   | Młot pneumatyczny  | m-g  | 2,72  | 15,87      | 43,17   |
| 2   | Prościarka do rur PE   | m-g  | 10,64 | 6,11       | 63,84   |
| 3   | Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kg | m-g  | 12,80 | 7,13       | 91,26   |
| 4   | Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min                        | m-g  | 1,36  | 67,41      | 91,68   |
| 5   | Samochód samowyładowczy 5t                                       | m-g  | 1,19  | 114,71     | 136,38  |
| 6   | Samochód skrzyniowy  | m-g  | 3,11  | 104,12     | 323,47  |

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ  
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE  
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.  
sanitarna

Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa  | j.m. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość   |
|-------|--|------|--------|------------|-----------|
| 7     | Spycharka gąsienicowa 75KM                       | m-g  | 0,76   | 124,73     | 95,59     |
| 8     | koparka gąsienicowa 0,25 m3                      | m-g  | 21,21  | 99,18      | 2 103,73  |
| 9     | zagęszczarka wibracyjna 50m3/h                   | m-g  | 10,08  | 51,97      | 523,86    |
| 10    | ubijak spalinowy 200 kg                          | m-g  | 14,27  | 38,00      | 542,16    |
| 11    | pompa płuczkowa                                  | m-g  | 202,98 | 67,00      | 13 599,66 |
| 12    | aparat wiertniczy                                | m-g  | 101,49 | 189,00     | 19 181,61 |
| 13    | łomieszarka                                      | m-g  | 47,76  | 129,00     | 6 161,04  |
| 14    | żuraw samochodowy                                | m-g  | 0,02   | 107,87     | 2,16      |
| 15    | wciągarka ręczna 3-5 t                           | m-g  | 5,49   | 4,97       | 27,29     |
| 16    | środek transportowy                              | m-g  | 0,20   | 66,00      | 13,20     |
| 17    | samochód dostawczy 0.9 t                         | m-g  | 35,82  | 82,83      | 2 966,85  |
| 18    | samochód skrzyniowy do 5 t                       | m-g  | 49,84  | 104,12     | 5 188,65  |
| 19    | samochód skrzyniowy 5-10 t                       | m-g  | 2,46   | 130,10     | 320,05    |
| 20    | samochód samowyładowczy 5 t                      | m-g  | 48,78  | 117,93     | 5 751,33  |
| 21    | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE | m-g  | 0,48   | 106,00     | 50,88     |
| 22    | agregat prądotwórczy                             | m-g  | 0,48   | 142,00     | 68,16     |
| RAZEM |  |      |        |            | 57 346,02 |

**Słownie:** *pięćdziesiąt siedem tysięcy trzysta czterdzieści sześć i 2/100 zł*