
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45262210-6 | Fundamentowanie |
| 45262500-6 | Roboty murarskie i murowe |
| 45420000-7 | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45261000-4 | Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej |
| 45324000-4 | Roboty w zakresie okładziny tynkowej |
| 45432110-8 | Kładzenie podłóg |
| 45431200-9 | Kładzenie glazury |
| 45442100-8 | Roboty malarskie |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne |
| 45443000-4 | Roboty elewacyjne |
| 45223300-9 | Roboty budowlane w zakresie parkingów |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45332000-3 | Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne |
| 45331000-6 | Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45311100-1 | Roboty w zakresie okablowania elektrycznego |
| 45315600-4 | Instalacje niskiego napięcia |
| 45112720-8 | Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych |
| 45212221-1 | Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych |

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA OBIEKTU TRENINGOWO - REKREACYJNEGO - PRZEBUDOWA BUDYNKÓW ZAPLECZA SOCJALNEGO

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 150, 151, 152 obr. Rogowo, gm. Rogowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Rogowo

ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 8
88-420 Rogowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin
Zwierzykowski - Plac Wolności 21, 88-400 Żnin

DATA OPRACOWANIA: 16.11.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.11.2020

Data zatwierdzenia

| | | |
|-------------------------------|-------------|---|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Spis treści | | 3 |
| Przedmiar | | 4 |
| 1 WIATA | | 4 |
| 2 CHODNIK | | 7 |
| 3 BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO | | 7 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|------|---------|---------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | WIATA | | | |
| 1.1 | | Rozbiórki | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-04 0406-05 | Rozebranie belek stropowych | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-04 0404-07 | Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych | m2 | | |
| | | 80 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 3 d.1.2 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | $104,49 * 0,3 + 23,81$ | m3 | 55,157 | |
| | | | | RAZEM | 55,157 |
| 4 d.1.2 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | $(10,5 + 1,2) * (5,7 + 2 * 1,2)$ | m2 | 94,770 | |
| | | | | RAZEM | 94,770 |
| 5 d.1.2 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 | m2 | | |
| | | $(10,5 + 1,2) * (5,7 + 2 * 1,2)$ | m2 | 94,770 | |
| | | | | RAZEM | 94,770 |
| 6 d.1.2 | KNR 2-01 0201-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | $((0,8 / 3) * ((2,4 * 2,4) + (0,8 * 0,8) + 2,53)) * 10$ | m3 | 23,813 | |
| | | | | RAZEM | 23,813 |
| 1.3 | | Fundamenty | | | |
| 7 d.1.3 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | $0,8 * 0,8 * 0,1 * 10$ | m3 | 0,640 | |
| | | | | RAZEM | 0,640 |
| 8 d.1.3 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - stopy fundamentowe | t | | |
| | | $(0,000888 * 16 * 0,6 + 0,000888 * 8 * 1,4) * 10$ | t | 0,185 | |
| | | | | RAZEM | 0,185 |
| 9 d.1.3 | KNR-W 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $0,4 * 0,4 * 1 * 10$ | m3 | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 10 d.1.3 | KNR-W 2-02 0602-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | $0,4 * 0,4 * 10$ | m2 | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 11 d.1.3 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | $((0,8 / 3) * ((2,4 * 2,4) + (0,8 * 0,8) + 2,53)) * 10 - (0,8 * 0,8 * 0,1 * 10 + 0,4 * 0,4 * 1 * 10)$ | m3 | 21,573 | |
| | | | | RAZEM | 21,573 |
| 1.4 | | Konstrukcja - uzupełnić | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|------------------|---------|--------|
| 12 d.1.4 | KNR DC-03 0102-04 - ANALOGIA | Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 18 mm - lub równoważne | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 13 d.1.4 | KNR-W 2-02 0406-05 | Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 drew . | | |
| | PŁ1 | 0,16 * 0,20 * 5,32 * 1 | m3 drew . | 0,170 | |
| | PŁ2 | 0,20 * 0,20 * 5,53 * 2 | m3 drew . | 0,442 | |
| | PŁ3 | 0,20 * 0,20 * 3,84 * 6 | m3 drew . | 0,922 | |
| | PŁ4 | 0,20 * 0,20 * 3,17 * 2 | m3 drew . | 0,254 | |
| | | | | RAZEM | 1,788 |
| 14 d.1.4 | KNKRB 2 0403-06 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 | m3 drew na | | |
| | S1 | 0,16 * 0,16 * 2,17 * 2 | m3 drew na | 0,111 | |
| | S2 | 0,20 * 0,20 * 3,10 * 10 | m3 drew na | 1,240 | |
| | | Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0 | m3 m3 | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,351 |
| | | łączna objętość elementów | | RAZEM | 0,000 |
| 15 d.1.4 | KNR-W 2-02 0408-01 ANALOGIA | Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | MC1 | 0,16 * 0,16 * 1,20 * 4 | m3 | 0,123 | |
| | MC2 | 0,18 * 0,18 * 1,62 * 24 | m3 | 1,260 | |
| | | | | RAZEM | 1,383 |
| 16 d.1.4 | KNR-W 2-02 0409-01 | Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | K1 | 0,05 * 0,15 * 1,20 * 4 | m3 | 0,036 | |
| | | | | RAZEM | 0,036 |
| 17 d.1.4 | KNR-W 2-02 0408-08 | Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | KN1 | 0,12 * 0,20 * 5,36 * 4 | m3 | 0,515 | |
| | | | | RAZEM | 0,515 |
| 18 d.1.4 | KNR-W 2-02 0408-03 | Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | K2 | 0,05 * 0,15 * 2,06 * 4 | m3 | 0,062 | |
| | K3 | 0,05 * 0,15 * 3,16 * 4 | m3 | 0,095 | |
| | K4 | 0,05 * 0,15 * 4,20 * 4 | m3 | 0,126 | |
| | | | | RAZEM | 0,283 |
| 19 d.1.4 | KNR-W 2-02 0408-02 ANALOGIA | Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | J1 | 0,05 * 0,15 * 2,30 * 12 | m3 | 0,207 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 0,207 |
| 20 d.1.4 | KNR-W 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m2 | | |
| | | $(((((4,78 + 11,4) * 4) / 2 + (6,5 * 4) / 2)) * 2$ | m2 | 90,720 | |
| | | | | RAZEM | 90,720 |
| 21 d.1.4 | KNR-W 2-02 0501-01 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo | m2 | | |
| | | $(((((4,78 + 11,4) * 4) / 2 + (6,5 * 4) / 2)) * 2$ | m2 | 90,720 | |
| | | | | RAZEM | 90,720 |
| 22 d.1.4 | KNR K-05 0104-03 | Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm | m2 | | |
| | | $(((((4,78 + 11,4) * 4) / 2 + (6,5 * 4) / 2)) * 2$ | m2 | 90,720 | |
| | | | | RAZEM | 90,720 |
| 23 d.1.4 | KNR K-05 0105-05 - ANALOGIA | Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm | m2 | | |
| | | $(((((4,78 + 11,4) * 4) / 2 + (6,5 * 4) / 2)) * 2$ | m2 | 90,720 | |
| | | | | RAZEM | 90,720 |
| 24 d.1.4 | KNR AT-09 0802-04 ANALOGIA | Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2 | m2 | | |
| | | $(((((4,78 + 11,4) * 4) / 2 + (6,5 * 4) / 2)) * 2$ | m2 | 90,720 | |
| | | | | RAZEM | 90,720 |
| 25 d.1.4 | KNR AT-09 0802-10 | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory | m | | |
| | | 4,5 * 4 + 4,8 | m | 22,800 | |
| | | | | RAZEM | 22,800 |
| 26 d.1.4 | KNR AT-09 0802-07 | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu | m2 | | |
| | | $(11,31 * 2 + 6,5 * 2) * 0,25$ | m2 | 8,905 | |
| | | | | RAZEM | 8,905 |
| 27 d.1.4 | KNR K-05 0501-01 - ANALOGIA | Montaż rynien dachowych o śr. 75 mm | m | | |
| | | 11,31 * 2 + 6,53 * 2 | m | 35,680 | |
| | | | | RAZEM | 35,680 |
| 28 d.1.4 | KNR K-05 0501-05 | Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 d.1.4 | KNR K-05 0501-06 | Montaż rynien dachowych - lej spustowy | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 30 d.1.4 | KNR K-05 0502-01 | Montaż rur spustowych o śr. 70 mm | m | | |
| | | 2,5 * 4 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.5 | | Utwardzenie terenu | | | |
| 31 d.1.5 | KNKRB 6 0404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 10,85 * 2 + 6 * 2 | m | 33,700 | |
| | | | | RAZEM | 33,700 |
| 32 d.1.5 | KNR 13-12 1001-02 | Podsypka z piasku stabilizowanego cementem | m3 | | |
| | | 10,85 * 6 * 0,3 | m3 | 19,530 | |
| | | | | RAZEM | 19,530 |
| 33 d.1.5 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 10,69 * 5,84 | m2 | 62,430 | |
| | | | | RAZEM | 62,430 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 2 | | CHODNIK | | | |
| 34 d.2 | KNR 2-01 0121-01 analogia | Roboty pomiarowe przy pracach | ha | | |
| | | 560 / 10000 | ha | 0,056 | |
| | | | | RAZEM | 0,056 |
| 35 d.2 | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | 375 | m | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 36 d.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m2 | | |
| | | 560 | m2 | 560,000 | |
| | | | | RAZEM | 560,000 |
| 37 d.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 0,25 * 0,20 * 375 | m3 | 18,750 | |
| | | | | RAZEM | 18,750 |
| 38 d.2 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem | m | | |
| | | 375 | m | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 39 d.2 | KNR 0-11 0321-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 560 | m2 | 560,000 | |
| | | | | RAZEM | 560,000 |
| 40 d.2 | KNR 2-23 0104-01 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.10 cm /tłuczeń kamienny 31,5-63/ | m2 | | |
| | | 560 | m2 | 560,000 | |
| | | | | RAZEM | 560,000 |
| 41 d.2 | KNR 2-23 0110-03 | Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm /tłuczeń kamienny 0-31,5/ | m2 | | |
| | | 560 | m2 | 560,000 | |
| | | | | RAZEM | 560,000 |
| 42 d.2 | KNR 2-31 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. | m2 | | |
| | | 560 | m2 | 560,000 | |
| | | | | RAZEM | 560,000 |
| 43 d.2 | KNR 2-01 0610-06 - ANALOGIA | Podsypka z ziemi ogrodowej | m3 | | |
| | | 2,00 | m3 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.2 | KNR 2-21 0401-01 | Odtworzenie zieleni, prace porządkowe skoczni | m2 | | |
| | | 200 | m2 | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 3 | | BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO | | | |
| 3.1 | | Rozbiórki | | | |
| 45 d.3.1 | KNR 4-04 0509-03 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład | m2 | | |
| | | 171 | m2 | 171,000 | |
| | | | | RAZEM | 171,000 |
| 46 d.3.1 | KNR 4-04 0305-08 | Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm | m3 | | |
| | | 171 * 0,15 | m3 | 25,650 | |
| | | | | RAZEM | 25,650 |
| 47 d.3.1 | KNR 4-04 0103-01 | Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zbrocza | m3 | | |
| | | 60 | m3 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 48 d.3.1 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | | |
| | | 60 + 25,65 | m3 | 85,650 | |
| | | | | RAZEM | 85,650 |
| 3.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 49 d.3.2 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | 264,92 * 0,3 + 125,22 | m3 | 204,696 | |
| | | | | RAZEM | 204,696 |
| 50 d.3.2 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | $(23,96 + 2 * 1,2) * (7,65 + 2 * 1,2)$ | m2 | 264,918 | |
| | | | | RAZEM | 264,918 |
| 51 d.3.2 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 | m2 | | |
| | | $(23,96 + 2 * 1,2) * (7,65 + 2 * 1,2)$ | m2 | 264,918 | |
| | | | | RAZEM | 264,918 |
| 52 d.3.2 | KNR 2-01 0201-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | $\frac{(((1,40 + 3,00) * 0,8) / 2) * (23,32 * 2 + 7,01 * 2) + (((1,0 + 2,60) * 0,8) / 2) * (2 * 6,41)}{1}$ | m3 | 125,222 | |
| | | | | RAZEM | 125,222 |
| 3.3 | | Fundamenty | | | |
| 53 d.3.3 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | $0,9 * 0,1 * (23,32 * 2 + 7,01 * 2) + 0,70 * 0,1 * (2 * 6,41)$ | m3 | 6,357 | |
| | | | | RAZEM | 6,357 |
| 54 d.3.3 | KNR-W 2-02 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - ławy fundamentowe | t | | |
| | | $(23,32 * 2 + 7,01 * 2) * 3 * 0,000222 * 1,6 + (6,41 * 2) * 3 * 0,000222 * 1,2$ | t | 0,075 | |
| | | | | RAZEM | 0,075 |
| 55 d.3.3 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - ławy fundamentowe | t | | |
| | | $0,4 * 0,6 * (23,32 * 2 + 7,01 * 2) * 4 * 0,000888 + (2 * 6,41) * 10 * 0,000888$ | t | 0,166 | |
| | | | | RAZEM | 0,166 |
| 56 d.3.3 | KNR-W 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $0,4 * 0,6 * (23,32 * 2 + 7,01 * 2) + 0,4 * 0,4 * (2 * 6,41)$ | m3 | 16,610 | |
| | | | | RAZEM | 16,610 |
| 57 d.3.3 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m3 | | |
| | | $(23,32 * 2 + 7,01 * 2) * 0,6 * 0,25$ | m3 | 9,099 | |
| | | | | RAZEM | 9,099 |
| 58 d.3.3 | KNR-W 2-02 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t | | |
| | | $8 * 3,5 * 3 * 0,000222 * 0,8$ | t | 0,015 | |
| | | | | RAZEM | 0,015 |
| 59 d.3.3 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm | t | | |
| | | $8 * 4 * 3,5 * 0,000888$ | t | 0,099 | |
| | | | | RAZEM | 0,099 |
| 60 d.3.3 | KNR 2-02 0208-05 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu | m3 | | |
| | | $3,5 * 0,24 * 0,24 * 8$ | m3 | 1,613 | |
| | | | | RAZEM | 1,613 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------------|---------|---------|
| 61 d.3.3 | KNR-W 2-02 0604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | $(0,6 + 0,25) * (23,32 * 2 + 7,01 * 2)$ | m2 | 51,561 | |
| | | | | RAZEM | 51,561 |
| 62 d.3.3 | KNR-W 2-02 0604-04 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | $(0,6 + 0,25) * (23,32 * 2 + 7,01 * 2)$ | m2 | 51,561 | |
| | | | | RAZEM | 51,561 |
| 63 d.3.3 | KNR-W 2-02 0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | $(0,6 + 0,8) * (23,32 * 2 + 7,01 * 2)$ | m2 | 84,924 | |
| | | | | RAZEM | 84,924 |
| 64 d.3.3 | KNR-W 2-02 0603-08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | $(0,6 + 0,8) * (23,32 * 2 + 7,01 * 2)$ | m2 | 84,924 | |
| | | | | RAZEM | 84,924 |
| 65 d.3.3 | KNR-W 2-02 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS pionowe na lepiku bez siatki metalowej | m2 | | |
| | | $0,8 * (2 * 23,58 + 2 * 7,25)$ | m2 | 49,328 | |
| | | | | RAZEM | 49,328 |
| 66 d.3.3 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | m2 | | |
| | | $1,2 * (2 * 23,58 + 2 * 7,25)$ | m2 | 73,992 | |
| | | | | RAZEM | 73,992 |
| 67 d.3.3 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | $(264,92 * 0,3 + 125,22) - (16,61 + 9,1 + 49 * 0,15)$ | m3 | 171,636 | |
| | | | | RAZEM | 171,636 |
| 68 d.3.3 | KNR 13-12 1001-02 | Podsypka z piasku stabilizowanego cementem | m3 | | |
| | | $(2 * 0,3 + 22,72) * (2 * 0,3 + 6,41) * 0,3$ | m3 | 49,042 | |
| | | | | RAZEM | 49,042 |
| 69 d.3.3 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | $(2 * 0,3 + 22,72) * (2 * 0,3 + 6,41) * 0,15$ | m3 | 24,521 | |
| | | | | RAZEM | 24,521 |
| 3.4 | | Mury | | | |
| 70 d.3.4 | KNR-W 2-02 0108-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm | m2 | | |
| | | $3,45 * (23,32 * 2 + 2 * 7,01) + ((7,25 * 2,9) / 2) * 2 - (5 * 1,04 * 2,15 + 1,4 * 2,15 + 6 * 1,5 * 1,5 + 2 * 1,5 * 1)$ | m2 | 199,612 | |
| | | | | RAZEM | 199,612 |
| 71 d.3.4 | KNR-W 2-02 0132-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 72 d.3.4 | KNR-W 2-02 0132-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 73 d.3.4 | KNR AT-44 0301-03 | Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - lub równoważne | m belki | | |
| | | $(2 * 1,5) * 7 + (2 * 1,8) * 7$ | m belki | 46,200 | |
| | | | | RAZEM | 46,200 |
| 74 d.3.4 | KNR-W 2-02 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - ławy fundamentowe - wieniec | t | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------------|---------|---------|
| | | $(2 * 23,32 + 2 * 7,01) * 1 * 3 * 0,000222$ | t | 0,040 | |
| | | | | RAZEM | 0,040 |
| 75 d.3.4 | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm - ławy fundamentowe - wieniec | t | | |
| | | $(2 * 23,32 + 2 * 7,01) * 4 * 0,000888$ | t | 0,215 | |
| | | | | RAZEM | 0,215 |
| 76 d.3.4 | KNR 2-02 0210-06 | Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - wieniec | m3 | | |
| | | $(2 * 23,32 + 2 * 7,01) * 0,24 * 0,24$ | m3 | 3,494 | |
| | | | | RAZEM | 3,494 |
| 77 d.3.4 | KNR-W 2-02 0604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - ścianka działowa | m2 | | |
| | | $(5,2 + 2,4 + 6,8 * 6 + 2,8 * 4 + 4,1 * 2 + 2,4) * 0,25$ | m2 | 17,550 | |
| | | | | RAZEM | 17,550 |
| 78 d.3.4 | KNR-W 2-02 0604-04 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa - ścianka działowa | m2 | | |
| | | $(5,2 + 2,4 + 6,8 * 6 + 2,8 * 4 + 4,1 * 2 + 2,4) * 0,25$ | m2 | 17,550 | |
| | | | | RAZEM | 17,550 |
| 79 d.3.4 | KNR-W 2-02 0127-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m2 | | |
| | | $(5,2 + 2,4 + 6,8 * 6 + 2,8 * 4 + 4,1 * 2 + 2,4) * 3,3 - 1,04 * 2,15 * 11$ | m2 | 207,064 | |
| | | | | RAZEM | 207,064 |
| 80 d.3.4 | KNR AT-44 0301-02 | Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm | m belki | | |
| | | $1,2 * 3 + 1,5 * 8$ | m belki | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 81 d.3.4 | KNR-W 2-02 0132-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - ścianki działowe | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 3.5 | | Dach | | | |
| 82 d.3.5 | KNR-W 2-02 0604-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - wieniec | m2 | | |
| | | $23 * 0,25 * 2$ | m2 | 11,500 | |
| | | | | RAZEM | 11,500 |
| 83 d.3.5 | KNR-W 2-02 0604-11 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa - wieniec | m2 | | |
| | | $23 * 0,25 * 2$ | m2 | 11,500 | |
| | | | | RAZEM | 11,500 |
| 84 d.3.5 | KNR-W 2-02 0406-02 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 drew | | |
| | M1 | 0,949 | m3 drew | 0,949 | |
| | | | | RAZEM | 0,949 |
| 85 d.3.5 | KNR-W 2-02 0409-06 | Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | B1, B2 | $0,362 + 0,405$ | m3 | 0,767 | |
| | | | | RAZEM | 0,767 |
| 86 d.3.5 | KNR-W 2-02 0405-01 ANALOGIA/0 2 | Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7 m - ekstrapolacja | m2 | | |
| | | $5,3 * 23,96 * 2$ | m2 | 253,976 | |
| | | | | RAZEM | 253,976 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|------|---------|---------|
| 87 d.3.5 | KNR-W 2-02 0405-01 ANALOGIA/0 2 | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7 m - ekstrapolacja | m2 | | |
| | | 5,3 * 23,96 * 2 | m2 | 253,976 | |
| | | | | RAZEM | 253,976 |
| 88 d.3.5 | KNR-W 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m2 | | |
| | | 5,3 * 23,96 * 2 | m2 | 253,976 | |
| | | | | RAZEM | 253,976 |
| 89 d.3.5 | KNR-W 2-02 0501-01 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo | m2 | | |
| | | 5,3 * 23,96 * 2 | m2 | 253,976 | |
| | | | | RAZEM | 253,976 |
| 90 d.3.5 | KNR K-05 0104-03 | Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm | m2 | | |
| | | 5,3 * 23,96 * 2 | m2 | 253,976 | |
| | | | | RAZEM | 253,976 |
| 91 d.3.5 | KNR K-05 0105-05 - ANALOGIA | Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm | m2 | | |
| | | 5,3 * 23,96 * 2 | m2 | 253,976 | |
| | | | | RAZEM | 253,976 |
| 92 d.3.5 | KNR AT-09 0802-04 | Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2 | m2 | | |
| | | 5,3 * 23,96 * 2 | m2 | 253,976 | |
| | | | | RAZEM | 253,976 |
| 93 d.3.5 | KNR AT-09 0802-09 | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe | m | | |
| | | 5,3 * 4 | m | 21,200 | |
| | | | | RAZEM | 21,200 |
| 94 d.3.5 | KNR AT-09 0802-10 | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 95 d.3.5 | KNR AT-09 0802-07 | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu | m2 | | |
| | | 24 * 0,25 * 2 | m2 | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 96 d.3.5 | KNR K-05 0407-01 | Montaż kominka wentylacyjnego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 97 d.3.5 | KNR K-05 0501-02 | Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm | m | | |
| | | 23,96 * 2 | m | 47,920 | |
| | | | | RAZEM | 47,920 |
| 98 d.3.5 | KNR K-05 0501-06 | Montaż rynien dachowych - lej spustowy | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 99 d.3.5 | KNR K-05 0501-07 | Montaż rynien dachowych - denko | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 100 d.3.5 | KNR K-05 0502-02 | Montaż rur spustowych o śr. 100 mm | m | | |
| | | 4 * 2,5 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 101 d.3.5 | KNR-W 2-02 20203-02 | Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm | m2 | | |
| | | 23,96 * 0,3 * 2 | m2 | 14,376 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 14,376 |
| 3.6 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 102 d.3.6 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 24 + 4 * 5 | m | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 103 d.3.6 | KNNR 5 0609-04 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 104 d.3.6 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 105 d.3.6 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| | | 4 * 4 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 106 d.3.6 | KNNR 5 0605-04 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II | m | | |
| | | 4 * 5 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 107 d.3.6 | KNNR 5 0614-03 | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.7 | | Stolarka | | | |
| 108 d.3.7 | KNR-W 2-02 1004-02 | Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 | m2 | | |
| | | 1 * 1,5 * 2 | m2 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 109 d.3.7 | KNR-W 2-02 1004-03 | Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 | m2 | | |
| | | 1,5 * 1,5 * 6 | m2 | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 110 d.3.7 | KNR-W 2-02 1025-03 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 111 d.3.7 | KNR-W 2-02 1026-03 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,05 * 5 | m2 | 9,225 | |
| | | | | RAZEM | 9,225 |
| 112 d.3.7 | KNR-W 2-02 1027-04 | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 (szer. 120 cm) | m2 | | |
| | | 1,2 * 2,05 | m2 | 2,460 | |
| | | | | RAZEM | 2,460 |
| 113 d.3.7 | KNR-W 2-02 1025-02 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 114 d.3.7 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,05 * 8 + 0,8 * 2,05 * 2 | m2 | 18,040 | |
| | | | | RAZEM | 18,040 |
| 3.8 | | Elewacja | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 115 d.3.8 | NNRNKB 202 2804-04 | (z.VI) Okładziny pólek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm | m2 | | |
| | | $(1,5 * 6 + 2 * 1) * 0,2$ | m2 | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 2,200 |
| 116 d.3.8 | KNR BC-02 0606-03 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją | m2 | | |
| | | $(23,56 * 2 + 7,25 * 2) * 2,8 + 2 * 12,16 - (5 * 1,04 * 2,15 + 1,4 * 2,15 + 6 * 1,5 * 1,5 + 2 * 1,5 * 1)$ | m2 | 166,166 | |
| | | | | RAZEM | 166,166 |
| 117 d.3.8 | KNR BC-02 0609-01 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego | m2 | | |
| | | $(23,56 * 2 + 7,25 * 2) * 2,8 + 2 * 12,16 - (5 * 1,04 * 2,15 + 1,4 * 2,15 + 6 * 1,5 * 1,5 + 2 * 1,5 * 1)$ | m2 | 166,166 | |
| | | | | RAZEM | 166,166 |
| 118 d.3.8 | KNR BC-02 0609-03 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm | m2 | | |
| | | $(5 * (1,04 + 2 * 2,15) + 1,4 + 2 * 2,15 + 6 * (1,5 + 1,5 * 2) + 2 * (1,5 * 2 * 1)) * 0,2$ | m2 | 13,080 | |
| | | | | RAZEM | 13,080 |
| 119 d.3.8 | KNR BC-02 0609-05 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego - dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian z gazobetonu | szt. | | |
| | | $(23,56 * 2 + 7,25 * 2) * 2,8 + 2 * 12,16 - (5 * 1,04 * 2,15 + 1,4 * 2,15 + 6 * 1,5 * 1,5 + 2 * 1,5 * 1) * 4$ | szt. | 74,096 | |
| | | | | RAZEM | 74,096 |
| 120 d.3.8 | KNR BC-02 0617-01 | Montaż profili elewacyjnych - zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | $24 * 2 + 7,5 * 2$ | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 121 d.3.8 | KNR BC-02 0617-02 | Montaż profili elewacyjnych - ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym | m | | |
| | | $2,8 * 4$ | m | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 3.9 | | Podsufitka | | | |
| 122 d.3.9 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | $23,3 * 7$ | m2 | 163,100 | |
| | | | | RAZEM | 163,100 |
| 123 d.3.9 | KNR-W 2-02 0612-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa | m2 | | |
| | | $23,3 * 7$ | m2 | 163,100 | |
| | | | | RAZEM | 163,100 |
| 124 d.3.9 | KNR K-05 0103-01 - ANALOGIA | Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach | m2 | | |
| | | $23,3 * 7$ | m2 | 163,100 | |
| | | | | RAZEM | 163,100 |
| 125 d.3.9 | KNR AT-43 0202-02 | Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej; pokrycie dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | $23,3 * 7$ | m2 | 163,100 | |
| | | | | RAZEM | 163,100 |
| 3.10 | | Podłoga | | | |
| 126 d.3.10 | KNR AT-27 0509-02 | Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej Krotność = 4 | m2 | | |
| | | 148 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|---|-------------|-----------|-----------|
| 127 d.3.10 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | 148 | m2 | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 3.11 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 128 d.3.11 | KNNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wewnątrz | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 129 d.3.11 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym | m | | |
| | | 1500 | m | 1 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 500,000 |
| 130 d.3.11 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 33 | szt. | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 131 d.3.11 | KNR-W 4-03 0902-01 | Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 69 | kpl. | 69,000 | |
| | | | | RAZEM | 69,000 |
| 132 d.3.11 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 133 d.3.11 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 134 d.3.11 | KNR-W 5-08 0504-01 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 d.3.11 | KNR-W 5-08 0514-10 ANALOGIA | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 136 d.3.11 | KNR-W 5-08 0514-10 ANALOGIA | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 137 d.3.11 | KNR-W 5-08 0514-10 ANALOGIA | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x40W | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 138 d.3.11 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 139 d.3.11 | KNNR 5 0309-06 | Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym wodoszczelne 380 V 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 140 d.3.11 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|------------------------------------|--|-------------|---------|---------|
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 141 d.3.11 | KNR-W 4-03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | 1 | prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.12 | | Instalacja c.o. | | | |
| 142 d.3.12 | KNR 0-31 0301-02 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C | m2 | | |
| | | 130 | m2 | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 143 d.3.12 | KNR 0-31 0304-02 | Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 lub 20 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C | m2 | | |
| | | 130 | m2 | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 144 d.3.12 | KNR 0-31 0306-03 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 145 d.3.12 | KNR 0-31 0306-02 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP03/16 (3 obwody, 3/4"/16) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 146 d.3.12 | KNR 0-31 0306-01 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP02/16 (2 obwody, 3/4"/16) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 147 d.3.12 | KNR-W 2-15 0410-05 | Rurociąg z polietylenu sieciowanego | m sieci | | |
| | | 41 | m sieci | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 148 d.3.12 | KNR 0-31 0105-02 - ANALOGIA | Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 23 kW wraz z podejściem - POMPA CIEPŁA | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 149 d.3.12 | KNR 0-31 0213-01 | Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 150 d.3.12 | KNR 0-31 0204-03 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,0 m3/h i śr. króćców 3/4" (20 mm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 151 d.3.12 | KNKRB 4-I 0108-03 - ANALOGIA | Urządzenia do podgrzewania wody o poj. do 550 dm3 - ZBIORNIK BUFOROWY | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 152 d.3.12 | KNR 0-31 0308-02 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm | m2 | | |
| | | 130 | m2 | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 153 d.3.12 | KNR 0-31 0308-06 | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm | m2 | | |
| | | 130 | m2 | 130,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|--|--------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 3.13 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 154 d.3.13 | KNR 0-31 0101-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01 | Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ANALOGIA | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 155 d.3.13 | KNKRB 4-I 0108-03 | Urządzenia do podgrzewania wody o poj. do 550 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 156 d.3.13 | KNR 0-31 0213-01 | Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 157 d.3.13 | KNR 0-31 0204-03 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,0 m3/h i śr. króćców 3/4" (20 mm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 158 d.3.13 | KNR 0-31 0116-01 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 159 d.3.13 | KNR 0-31 0116-02 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 3.14 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 160 d.3.14 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 161 d.3.14 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 162 d.3.14 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 163 d.3.14 | KNR-W 2-15 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 164 d.3.14 | KNR-W 2-15 0213-07 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 165 d.3.14 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 8 | podej. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 166 d.3.14 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 20 | podej. | 20,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 167 d.3.14 | KNNR 4 0218-02 - ANALOGIA | Odwodnienie liniowe, prysznicowe | m | | |
| | | 4 * 2 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 168 d.3.14 | KNR-W 2-15 0232-02 ANALOGIA | Wpusty podłogowe (kratki ściekowe) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.15 | | Wentylacja mechaniczna | | | |
| 169 d.3.15 | KNR-W 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m2 | | |
| | | 26 | m2 | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 170 d.3.15 | KNR-W 2-17 0114-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % | m2 | | |
| | | 6 | m2 | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 171 d.3.15 | KNR 2-16 0306-08 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 219-368 mm | m2 | | |
| | | 26 | m2 | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 172 d.3.15 | KNR 2-16 0306-06 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 76-114 mm | m2 | | |
| | | 6 | m2 | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 173 d.3.15 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | 45 | m2 | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 174 d.3.15 | KNR-W 2-02 0612-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa | m2 | | |
| | | 45 | m2 | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 175 d.3.15 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 176 d.3.15 | KNR-W 2-17 0153-02 | Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 200 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 177 d.3.15 | KNR-W 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 178 d.3.15 | KNR-W 2-17 0147-01 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 179 d.3.15 | KNR-W 2-17 0147-01 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 d.3.15 | KNR-W 2-17 0201-01 - ANALOGIA | Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - montaż rekuperatora | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|------|--------------|----------------|
| 3.16 | | 1.1,1.2,1.3,1.4 | | | |
| 181 d.3.16 | KNR-W 2-02 0801-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | $(2 * 2,06 + 2 * 4,08 + 2 * 2,06 + 2 * 4,08 + 2 * 2,06 + 2 * 2,41 + 2 * 1,9 + 2 * 2,41) * 3,05 - 4 * (2,15 * 1,05)$ | m2 | 119,436 | |
| | | | | RAZEM | 119,436 |
| 182 d.3.16 | KNNR 2 0802-06 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach | m2 | | |
| | | $119,44 - 75,84 + (2,06 * 4,08 + 2,06 * 4,08 + 2,06 * 2,41 + 1,9 * 2,41)$ | m2 | 69,953 | |
| | | | | RAZEM | 69,953 |
| 183 d.3.16 | KNR W-02 0201-03 | Okładziny ściennie na podłożu z gazobetonu, bloczków silikatowych, tynków tradycyjnych i betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | | |
| | | $(2 * 2,06 + 2 * 4,08 + 2 * 2,06 + 2 * 4,08 + 2 * 2,06 + 2 * 2,41 + 2 * 1,9 + 2 * 2,41) * 2 - 4 * (2,00 * 1,05)$ | m2 | 75,840 | |
| | | | | RAZEM | 75,840 |
| 184 d.3.16 | KNR W-02 0206-02 | Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | | |
| | | $(2,06 * 4,08 + 2,06 * 4,08 + 2,06 * 2,41 + 1,9 * 2,41)$ | m2 | 26,353 | |
| | | | | RAZEM | 26,353 |
| 185 d.3.16 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | $119,44 - 75,84 + (2,06 * 4,08 + 2,06 * 4,08 + 2,06 * 2,41 + 1,9 * 2,41)$ | m2 | 69,953 | |
| | | | | RAZEM | 69,953 |
| 186 d.3.16 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 187 d.3.16 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 188 d.3.16 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 189 d.3.16 | KNR-W 2-15 0234-03 | Pisuary | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 190 d.3.16 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 191 d.3.16 | KNR 2-15 0107-06 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 3.17 | | 1.5,1.8,1.11,1.12 | | | |
| 192 d.3.17 | KNR K-04 0301-01 | Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 | m2 | | |
| | | $((2 * 2,8 + 2 * 1,5 + 2 * 6,77 + 2 * 2,5) * 3,05 - (3 * 2,15 * 1,05 + 2 * 1,5 * 1,5)) * 2$ | m2 | 143,009 | |
| | | | | RAZEM | 143,009 |
| 193 d.3.17 | KNNR 2 0802-06 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach | m2 | | |
| | | $143 - 87,8 + 42,25$ | m2 | 97,450 | |
| | | | | RAZEM | 97,450 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 194 d.3.17 | KNR W-02 0206-02 | Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | | |
| | | $((2,8 * 1,5) + (2,5 * 6,77)) * 2$ | m2 | 42,250 | |
| | | | | RAZEM | 42,250 |
| 195 d.3.17 | KNR W-02 0214-02 | Cokoliki przyścienne na kleju cementowym o wymiarach 30x15 cm | m | | |
| | | $((2 * 2,8 + 2 * 1,5 + 2 * 6,77 + 2 * 2,5) - 3 * 1,05) * 2$ | m | 47,980 | |
| | | | | RAZEM | 47,980 |
| 196 d.3.17 | KNR 2-02 1504-02 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem | m2 | | |
| | | $((2 * 2,8 + 2 * 1,5 + 2 * 6,77 + 2 * 2,5) * 2 - (3 * 2,2 * 1,05 + 2 * 1,15 * 1,5)) * 2$ | m2 | 87,800 | |
| | | | | RAZEM | 87,800 |
| 197 d.3.17 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | 143 - 87,8 + 42,25 | m2 | 97,450 | |
| | | | | RAZEM | 97,450 |
| 198 d.3.17 | KNR-W 2-02 2119-02 | Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe | m | | |
| | | $1,5 * 2 * 2$ | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3.18 | | 1.6,1.7,1.9,1.10 | | | |
| 199 d.3.18 | KNR-W 2-02 0127-01 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm | m2 | | |
| | | $(4 * 1,1 * 2) * 2$ | m2 | 17,600 | |
| | | | | RAZEM | 17,600 |
| 200 d.3.18 | KNR-W 2-02 0801-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | $((2 * 2,8 + 2 * 1,1 + 3,94 * 2 + 2,8 * 2) * 3,05 + (6 * 1,1 * 2)) - (3 * 2,15 * 1,05 + 1 * 1,5)) * 2$ | m2 | 139,663 | |
| | | | | RAZEM | 139,663 |
| 201 d.3.18 | KNR 2 0802-06 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach | m2 | | |
| | | $139,66 - 96,62 + (2,8 * 1,1 + 3,94 * 2,8) * 2$ | m2 | 71,264 | |
| | | | | RAZEM | 71,264 |
| 202 d.3.18 | KNR K-04 0602-05 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża | m2 | | |
| | | poz.203 + poz.204 | m2 | 63,184 | |
| | | | | RAZEM | 63,184 |
| 203 d.3.18 | KNR K-04 0602-02 | Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit | m2 | | |
| | | $((2 * 1,2 + 3,94 * 2) * 2) * 2$ | m2 | 41,120 | |
| | | | | RAZEM | 41,120 |
| 204 d.3.18 | KNR K-04 0602-01 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit | m2 | | |
| | | $(3,94 * 2,8) * 2$ | m2 | 22,064 | |
| | | | | RAZEM | 22,064 |
| 205 d.3.18 | KNR K-04 0602-03 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej | m | | |
| | | $3,94 * 2 + 1,20 * 4$ | m | 12,680 | |
| | | | | RAZEM | 12,680 |
| 206 d.3.18 | KNR K-04 0602-04 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej | m | | |
| | | $2 * 4$ | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 207 d.3.18 | KNR W-02 0201-03 | Okładziny ściennie na podłożu z gazobetonu, bloczków silikatowych, tynków tradycyjnych i betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | | |
| | | $((2 * 2,8 + 2 * 1,1 + 3,94 * 2 + 2,8 * 2) * 2 + (6 * 1,1 * 2)) - (3 * 2,0 * 1,05 + 1 * 1,15)) * 2$ | m2 | 96,620 | |
| | | | | RAZEM | 96,620 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 208 d.3.18 | KNR W-02 0206-02 | Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | | |
| | | (2,8 * 1,5 + 3,94 * 2,8) * 2 | m2 | 30,464 | |
| | | | | RAZEM | 30,464 |
| 209 d.3.18 | KNR-W 2-02 2119-02 | Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe | m | | |
| | | 2 * 1,0 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 210 d.3.18 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | 139,66 - 96,62 + (2,8 * 1,1 + 3,94 * 2,8) * 2 | m2 | 71,264 | |
| | | | | RAZEM | 71,264 |
| 211 d.3.18 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 212 d.3.18 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 213 d.3.18 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm - przy pisuarach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 214 d.3.18 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 215 d.3.18 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 216 d.3.18 | KNR-W 2-15 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 217 d.3.18 | KNR 2-15 0107-06 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 218 d.3.18 | KNR 2-15 0117-02 - ANALOGIA | Mieszacz natryskowy o śr. nom. 20x25 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 219 d.3.18 | KNR 2-15 0117-02 - ANALOGIA | Montaż deszczownicy prysznicowej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 3.19 | | 1.13,1.14,1.17 | | | |
| 220 d.3.19 | KNR K-04 0301-01 | Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 | m2 | | |
| | | (2 * 5,18 + 2 * 4,24 + 2 * 2,5 + 2 * 1,5 + 2 * 3,74 + 2 * 2,5) * 3,05 - (6 * 2,15 * 1,05 + 3 * 1,5 * 1,5) | m2 | 99,631 | |
| | | | | RAZEM | 99,631 |
| 221 d.3.19 | KNR 2 0802-06 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach | m2 | | |
| | | 99,63 + 35,12 | m2 | 134,750 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 134,750 |
| 222 d.3.19 | KNR W-02 0206-02 | Okladziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | | |
| | | 5,18 * 4,25 + 2,5 * 1,5 + 3,74 * 2,5 | m2 | 35,115 | |
| | | | | RAZEM | 35,115 |
| 223 d.3.19 | KNR W-02 0214-02 | Cokoliki przyścienne na kleju cementowym o wymiarach 30x15 cm | m | | |
| | | (2 * 5,18 + 2 * 4,24 + 2 * 2,5 + 2 * 1,5 + 2 * 3,74 + 2 * 2,5) - 6 * 1,05 | m | 33,020 | |
| | | | | RAZEM | 33,020 |
| 224 d.3.19 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | 99,63 + 35,12 | m2 | 134,750 | |
| | | | | RAZEM | 134,750 |
| 225 d.3.19 | KNR-W 2-02 2119-02 | Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe | m | | |
| | | 1,5 * 3 | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 3.20 | | 1.15 | | | |
| 226 d.3.20 | KNR-W 2-02 0801-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | (2 * 1,75 + 2 * 2,4) * 3,05 - 2,15 * 1,05 | m2 | 23,058 | |
| | | | | RAZEM | 23,058 |
| 227 d.3.20 | KNR 2 0802-06 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach | m2 | | |
| | | 23,06 - 14,5 + 4,2 | m2 | 12,760 | |
| | | | | RAZEM | 12,760 |
| 228 d.3.20 | KNR W-02 0201-03 | Okladziny ściennie na podłożu z gazobetonu, bloczków silikatowych, tynków tradycyjnych i betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | | |
| | | (2 * 1,75 + 2 * 2,4) * 2 - 2,0 * 1,05 | m2 | 14,500 | |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| 229 d.3.20 | KNR W-02 0206-02 | Okladziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | | |
| | | 1,75 * 2,4 | m2 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 230 d.3.20 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | 23,06 - 14,5 + 4,2 | m2 | 12,760 | |
| | | | | RAZEM | 12,760 |
| 231 d.3.20 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 232 d.3.20 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 233 d.3.20 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 234 d.3.20 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 235 d.3.20 | KNR 2-15 0107-06 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------------|--|------|---------|--------|
| 236 d.3.20 | KSNR 4 0213-06 | Brodziki z baterią natryskową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.21 | | 1.16 | | | |
| 237 d.3.21 | KNR-W 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | $(3,31 * 2 + 2,4 * 2) * 3,05 - 1,4 * 2,15$ | m2 | 31,821 | |
| | | | | RAZEM | 31,821 |
| 238 d.3.21 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | $31,81 - 20,04 + 7,94$ | m2 | 19,710 | |
| | | | | RAZEM | 19,710 |
| 239 d.3.21 | KNR 2-02 1504-02 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem | m2 | | |
| | | $(3,31 * 2 + 2,4 * 2) * 2 - 1,4 * 2,00$ | m2 | 20,040 | |
| | | | | RAZEM | 20,040 |
| 240 d.3.21 | KNR W-02 0206-02 | Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm | m2 | | |
| | | $3,31 * 2,4$ | m2 | 7,944 | |
| | | | | RAZEM | 7,944 |
| 241 d.3.21 | KNR W-02 0214-02 | Cokoliki przyściennie na kleju cementowym o wymiarach 30x15 cm | m | | |
| | | $(3,31 * 2 + 2,4 * 2) - 1,4$ | m | 10,020 | |
| | | | | RAZEM | 10,020 |
| 3.22 | | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA | | | |
| 242 d.3.22 | KALKULACJA INDYWIDUALNA | Instalacja fotowoltaiczna o mocy 6,6 kWp składająca się z 20 modułów o mocy 330 Wp wraz z falownikiem o mocy min. 7 kW, wraz z okablowaniem i konstrukcją wsporczą | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |