

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI: **BUDYNEK REMIZY OSP Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ**

ADRES INWESTYCJI: Świerzno, dz. nr 184/4 , 184/16 i 184/23 obręb Świerzno , gmina
Świerzno

NAZWA INWESTORA: Gmina Świerzno

ADRES INWESTORA: ul.Długa 8, 72-405 Świerzno

BRANŻE: BUDOWLANA;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Jerzy Nieznanowski

DATA OPRACOWANIA: 04-11-2022

Działy kosztorysu

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------|---------------------------------------|-----|-----|
| 1 | FUNDAMENTY | 1 | 16 |
| 2 | ROBOTY MUROWE | 17 | 24 |
| 3 | ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE | 25 | 31 |
| 4 | KONSTRUKCJA DACHU | 32 | 38 |
| 5 | POKRYCIE DACHU | 39 | 51 |
| 6 | PODŁOŻA i POSADZKI | 52 | 69 |
| 7 | STOLARKA OKIENNA | 70 | 71 |
| 8 | STOLARKA DRZWIOWA | 72 | 78 |
| 9 | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN | 79 | 87 |
| 10 | MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW | 88 | 89 |
| 11 | ELEMENTY RÓŻNE | 90 | 91 |
| 12 | ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE | 92 | 103 |
| 13 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 104 | 116 |
| 13.1 | Nawierzchnia utwardzona | 104 | 110 |
| 13.2 | Krawężniki | 111 | 116 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|-------------------|----------------------------|--|------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | FUNDAMENTY | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0203-11 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania, wraz z kosztem utylizacji. | m3 | | |
| | | 300,0 * 1,06 | m3 | 318,000 | |
| | | | | RAZEM | 318,000 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-02 1101-07 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C8/10 | m3 | | |
| | SF-1 | 2,20 * 2,20 * 0,10 * 6 | m3 | 2,904 | |
| | SF-2 | 1,20 * 1,80 * 0,10 * 4 | m3 | 0,864 | |
| | Ł-1 | [7,12 + 4,30 + 7,20 + 10,76 + 7,20 + 4,30 + 7,12] * 1,20 * 0,10 | m3 | 5,760 | |
| | Ł-2 | [10,76 + 0,76 * 2] * 0,80 * 0,10 | m3 | 0,982 | |
| | Ł-3 | 10,76 * 1,0 * 0,10 | m3 | 1,076 | |
| | | | | RAZEM | 11,586 |
| 3 d.1 | KNR 9-15 0301-02 | Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie | m2 | | |
| | SF-1 | 2,20 * 2,20 * 6 | m2 | 29,040 | |
| | SF-2 | 1,20 * 1,80 * 4 | m2 | 8,640 | |
| | Ł-1 | [7,12 + 4,30 + 7,20 + 10,76 + 7,20 + 4,30 + 7,12] * 1,20 | m2 | 57,600 | |
| | Ł-2 | [10,76 + 0,76 * 2] * 0,80 | m2 | 9,824 | |
| | Ł-3 | 10,76 * 1,0 | m2 | 10,760 | |
| | | | | RAZEM | 115,864 |
| 4 d.1 | KNR 0-20 0266-03 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1,5 m3 w deskowaniu systemowym - beton C20/25 W8 (transport betonu pompą) | m3 | | |
| | SF-1 | 2,20 * 2,20 * 0,30 * 6 | m3 | 8,712 | |
| | | | | RAZEM | 8,712 |
| 5 d.1 | KNR 0-20 0266-02 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym - beton C20/25 W8 (transport betonu pompą) | m3 | | |
| | SF-2 | 1,20 * 1,80 * 0,30 * 4 | m3 | 2,592 | |
| | | | | RAZEM | 2,592 |
| 6 d.1 | KNR 0-20 0265-01 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym - beton C20/25 W8 (transport betonu pompą) | m3 | | |
| | pod schody | 1,30 * 0,62 * 0,25 | m3 | 0,202 | |
| | | | | RAZEM | 0,202 |
| 7 d.1 | KNR 0-20 0265-03 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu systemowym - beton C20/25 W8 (transport betonu pompą) | m3 | | |
| | Ł-1 | [7,12 + 4,30 + 7,20 + 10,76 + 7,20 + 4,30 + 7,12] * 1,20 * 0,30 | m3 | 17,280 | |
| | Ł-2 | [10,76 + 0,76 * 2] * 0,80 * 0,30 | m3 | 2,947 | |
| | Ł-3 | 10,76 * 1,0 * 0,30 | m3 | 3,228 | |
| | | | | RAZEM | 23,455 |
| 8 d.1 | NNRNKB 202 0136-02 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m3 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|-----------|--|---|------|--------------|---------|
| | | $[20,26 * 2 + 11,71 * 3 + 1,27 * 2] * [0,62 - 0,24] * 0,24$ | m3 | 7,131 | |
| | | | | RAZEM | 7,131 |
| 9 d.1 | KNR 0-20 0271-03 | Wieńce w deskowaniu systemowym - beton C20/25 W8 (transport betonu pompą) | m3 | | |
| | WF-1 | $0,24 * 0,24 * [20,26 * 2 + 11,71 * 3 + 1,27 * 2]$ | m3 | 4,504 | |
| | | | | RAZEM | 4,504 |
| 10 d.1 | KNR-W 2- 02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia | t | | |
| | | $[[\text{poz.4} + \text{poz.5} + \text{poz.6} + \text{poz.7}] * 60,0 + \text{poz.9} * 80,0] * 0,001$ | t | 2,458 | |
| | | | | RAZEM | 2,458 |
| 11 d.1 | KNR BC-02 0301-04 + KNR BC-02 0301-07 | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych | m2 | | |
| | SF-1 | $[2,20 * 2,20 + 2,20 * 0,30 * 4 + [0,50 * 2 + 0,24 * 2] * 0,62] * 6$ | m2 | 50,386 | |
| | SF-2 | $[1,20 * 1,80 + [1,20 * 2 + 1,80 * 2] * 0,30 + [0,50 * 2 + 0,24 * 2] * 0,62] * 4$ | m2 | 19,510 | |
| | pod schody | $1,30 * 0,62 * 2 + 0,62 * 0,25 * 2$ | m2 | 1,922 | |
| | Ł-1 | $[7,12 + 4,30 + 7,20 + 10,76 + 7,20 + 4,30 + 7,12] * [0,30 + 1,20 + 0,30]$ | m2 | 86,400 | |
| | Ł-2 | $[10,76 + 0,76 * 2] * [0,30 + 0,80 + 0,30]$ | m2 | 17,192 | |
| | Ł-3 | $10,76 * [0,30 + 1,0 + 0,30]$ | m2 | 17,216 | |
| | | $[20,26 * 2 + 11,71 * 3 + 1,27 * 2] * 0,62 * 2$ | m2 | 96,956 | |
| | | | | RAZEM | 289,582 |
| 12 d.1 | KNR 9-15 0301-01 | Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - ściany fundamentowe | m2 | | |
| | | $[20,26 * 2 + 11,71 * 3 + 1,27 * 2 - 0,24 * 4] * 0,24$ | m2 | 18,535 | |
| | | | | RAZEM | 18,535 |
| 13 d.1 | KNR BC-02 0301-09 | Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 10 cm pionowe klejone w systemie izolacji | m2 | | |
| | | $[64,92] * 0,62$ | m2 | 40,250 | |
| | | | | RAZEM | 40,250 |
| 14 d.1 | KNR-W 2- 02 0615-04 analogia | Zabezpieczenie izolacji folią kubełkową | m2 | | |
| | | poz.13 | m2 | 40,250 | |
| | | | | RAZEM | 40,250 |
| 15 d.1 | KNR-W 2- 02 1103-01 | Zasypanie wykopu piaskiem | m3 | | |
| | | poz.1 - $[\text{poz.2} + \text{poz.4} + \text{poz.5} + \text{poz.6} + \text{poz.7} + \text{poz.8} + \text{poz.9} + \text{poz.13} * 0,10]$ | m3 | 255,793 | |
| | | | | RAZEM | 255,793 |
| 16 d.1 | KNR-W 2- 01 0228-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II | m3 | | |
| | | poz.15 | m3 | 255,793 | |
| | | | | RAZEM | 255,793 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|-----------|------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 2 | 45262500-6 | ROBOTY MUROWE | | | |
| 17 d.2 | KNR K-28 0201-09 | Ściany zewnętrzne konstrukcyjne murowane, bloczki silikatowe gr. 24 cm | m2 | | |
| | | parter [20,26 * 2 + 11,71 * 2] * [4,76 - 0,24] | m2 | 289,009 | |
| | | piętro [20,26 * 2 + 11,71 * 2] * [2,60 - 0,24] | m2 | 150,898 | |
| | | potrącenia -[3,50 * 4,50 * 3 + 0,90 * 2,0 * 2 + 2,0 * 1,20 * [3 + 6] + 1,0 * 1,20 * 2] | m2 | -74,850 | |
| | | | | RAZEM | 365,057 |
| 18 d.2 | KNR K-28 0201-09 | Ściany wewnętrzne konstrukcyjne murowane, bloczki silikatowe gr. 24 cm | m2 | | |
| | | parter [11,71 + 1,27 * 2] * [4,76 - 0,24] | m2 | 64,410 | |
| | | piętro [11,71 + 1,27] * [2,60 - 0,24] + 7,20 * 3,83 + 30,75 + 6,70 * 2 | m2 | 102,359 | |
| | | potrącenia -[0,90 * 2,0 * 5 + 4,50 * 2,10] | m2 | -18,450 | |
| | | | | RAZEM | 148,319 |
| 19 d.2 | KNR-W 2- 02 0127-03 | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm | m2 | | |
| | | parter [1,30] * 3,49 | m2 | 4,537 | |
| | | piętro [5,54 + 1,42 + 1,58 + 2,74 * 3 + 5,56 + 1,15 + 1,09] * 4,0 | m2 | 98,240 | |
| | | potrącenia -[0,90 * 2,06] | m2 | -1,854 | |
| | | | | RAZEM | 100,923 |
| 20 d.2 | KNR-W 2- 02 0127-03 | Obudowa kominów z płytek gazobetonowych grubości 12 cm | m2 | | |
| | | parter [0,31 * 2 + 0,96 + 0,31 * 2 + 0,29 + 0,19 + 0,31 + 0,67] * 4,76 | m2 | 17,422 | |
| | | piętro [0,31 * 2 + 1,34 + 1,07 + 0,19 + 0,69 + 1,15 + 0,31 + 0,67] * 3,0 | m2 | 18,120 | |
| | | | | RAZEM | 35,542 |
| 21 d.2 | KNR-W 2- 02 0132-01 | Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 22 d.2 | KNR-W 2- 02 0132-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 23 d.2 | KNR-W 2- 02 0128-05 | Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych | m | | |
| | | parter [4 + 2] * 4,76 | m | 28,560 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|-----------|---|--|-------------|--------------|---------|
| | | piętro [6 + 4 + 2 + 2] * 3,0 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,560 |
| 24 d.2 | KNR-W 2-02 0132-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | parter 1,50 * 2 * 4 | m | 12,000 | |
| | | 2,70 * 2 * 2 | m | 10,800 | |
| | | piętro 1,50 * 2 * 2 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 3 | 45262311-4 | ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE | | | |
| 25 d.3 | KNR 0-20 0268-03 0268-04 | Płyta stropowa o gr. 22 cm w deskowaniu systemowym - (transport betonu pompą) | m2 | | |
| | | 196,53 | m2 | 196,530 | |
| | | | | RAZEM | 196,530 |
| 26 d.3 | KNR 0-20 0271-03 | Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) - beton C20/25 | m3 | | |
| | NZ-1.1 | 0,24 * 0,30 * 2,68 | m3 | 0,193 | |
| | NZ-1.2 | 0,24 * 0,44 * 3,70 * 3 | m3 | 1,172 | |
| | NZ-1.3 | 0,24 * 0,42 * 1,54 | m3 | 0,155 | |
| | NZ-1.4 | 0,24 * 0,30 * 1,54 | m3 | 0,111 | |
| | PZ-1.1 | 0,24 * 0,62 * 12,20 | m3 | 1,815 | |
| | PZ-1.2 | 0,24 * 0,44 * 12,20 | m3 | 1,288 | |
| | PZ-1.3 | 0,24 * 0,44 * 18,60 * 2 | m3 | 3,928 | |
| | PZ-1.4 | 0,24 * 0,44 * 11,40 + 0,24 * 0,74 * 7,20 | m3 | 2,483 | |
| | WP-1 | 0,24 * 0,24 * [20,26 * 2 + 11,71 * 3] | m3 | 4,357 | |
| | WD-1 | 0,24 * 0,24 * [20,26 * 2 + 11,71 * 4 + 6,96] | m3 | 5,433 | |
| | | | | RAZEM | 20,935 |
| 27 d.3 | KNR 0-20 0269-05 | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą) - beton C20/25 | m3 | | |
| | SZ-1.1 | 0,24 * 0,50 * 5,12 * 10 | m3 | 6,144 | |
| | SZ-2.1 | 0,24 * 0,50 * 2,36 * 4 | m3 | 1,133 | |
| | TZ-1.1 | 0,24 * 0,24 * 4,50 * 3 | m3 | 0,778 | |
| | TZ-1.2 | 0,24 * 0,24 * 4,50 * 4 | m3 | 1,037 | |
| | TZ-2.1 | 0,24 * 0,24 * 2,36 * 18 | m3 | 2,447 | |
| | TZ-2.2 | 0,24 * 0,40 * 3,72 | m3 | 0,357 | |
| | | | | RAZEM | 11,896 |
| 28 d.3 | KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 rzutu | | |
| | | 13,03 | m2 rzutu | 13,030 | |
| | | | | RAZEM | 13,030 |
| 29 d.3 | KNR-W 2-02 0259-06 | Przygotowanie i montaż zbrojenia. | t | | |
| | | [poz.25 * 65,0 + poz.26 * 90,0 + poz.27 * 75,0 + poz.28 * 0,18 * 70,0] * 0,001 | t | 15,715 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|-----------|------------------------|---|-----------------|--------------|--------|
| | | | | RAZEM | 15,715 |
| 30 d.3 | KNNR 7 0208-07 | Wykonanie i montaż elementów stalowych konstrukcji | t | | |
| | | PS-2,1; 2,2 - HEB 200 [12,20 + 5,23] * 61,30 * 0,001 | t | 1,068 | |
| | | Rama RM-1; RM-2 - HEB 200 [8,92 * 2 + 2,61 * 4] * 61,30 * 0,001 | t | 1,734 | |
| | | PL1; PL-2 2xUPN160 [9,78 + 13,69] * 18,90 * 0,001 | t | 0,444 | |
| | | SS-1 [] 120x120x5 [1,33 * 3] * 17,80 * 0,001 | t | 0,071 | |
| | | | | RAZEM | 3,317 |
| 31 d.3 | KNNR 7 0904-02 | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową elementów stalowych konstrukcji | t | | |
| | | poz.30 | t | 3,317 | |
| | | | | RAZEM | 3,317 |
| 4 | 20322000-9 | KONSTRUKCJA DACHU | | | |
| 32 d.4 | KNR-W 2- 02 0406-01 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 dre w. | | |
| | | [0,12 * 0,12] * [20,26 * 2 + 12,20 * 2 + 13,74 + 13,34 + 5,32 * 2] | m3 dre w. | 1,478 | |
| | | | | RAZEM | 1,478 |
| 33 d.4 | KNR-W 2- 02 0406-06 | Ramy górne i płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 dre w. | | |
| | | [0,12 * 0,20] * [8,06] | m3 dre w. | 0,193 | |
| | | | | RAZEM | 0,193 |
| 34 d.4 | KNR-W 2- 02 0408-08 | Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | | [0,12 * 0,24] * [8,77 * 4] * 1,17 | m3 | 1,182 | |
| | | | | RAZEM | 1,182 |
| 35 d.4 | KNR-W 2- 02 0408-06 | Krokwie zwykłe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | | [0,08 * 0,20] * [(1,15 + 2,15 + 3,15 + 4,15 + 5,15) * 4 + [0,76 + 1,76 + 2,76 + 3,76 + 4,76 + 5,76] * 4 + 6,16 * 12 * 2] * 1,17 | m3 | 5,412 | |
| | | | | RAZEM | 5,412 |
| 36 d.4 | KNR-W 2- 02 0408-02 | Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | | [0,06 * 0,20] * 2 * [6,23 * 10] | m3 | 1,495 | |
| | | | | RAZEM | 1,495 |
| 37 d.4 | KNR-W 2- 02 0407-05 | Słupy - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 dre w. | | |
| | | [0,12 * 0,12] * 2,98 * 2 | m3 dre w. | 0,086 | |
| | | | | RAZEM | 0,086 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|------|--------------|---------|
| 38 d.4 | KNR-W 2-02 0408-01 | Miecze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | | |
| | | [0,12 * 0,12] * 1,0 * 2 * 2 | m3 | 0,058 | |
| | | | | RAZEM | 0,058 |
| 5 | | POKRYCIE DACHU | | | |
| 39 d.5 | KNR-W 2-02 0612-05 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej w gr. 20 cm pomiędzy krokwiemi. $\lambda=0,035W/mK$ | m2 | | |
| | | [251,08 - 43,66] * 1,17 | m2 | 242,681 | |
| | | | | RAZEM | 242,681 |
| 40 d.5 | KNR-W 2-02 0612-05 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej w gr. 18 cm w poziomie kleszczy $\lambda=0,035W/mK$ | m2 | | |
| | | 43,66 | m2 | 43,660 | |
| | | | | RAZEM | 43,660 |
| 41 d.5 | KNR-W 2-02 0612-05 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej w gr. 10 cm pomiędzy krokwiemi. $\lambda=0,035W/mK$ | m2 | | |
| | | 43,66 * 1,17 | m2 | 51,082 | |
| | | | | RAZEM | 51,082 |
| 42 d.5 | KNR K-05 0103-01 | Mocowanie membrany dachowej na krokwiach | m2 | | |
| | | 251,08 * 1,17 | m2 | 293,764 | |
| | | | | RAZEM | 293,764 |
| 43 d.5 | KNR-W 2-02 0410-01 analogia | Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 25 mm frezowanej czterostronnie | m2 | | |
| | | 251,08 * 1,17 | m2 | 293,764 | |
| | | | | RAZEM | 293,764 |
| 44 d.5 | KNR-W 2-02 0511-01 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe | m2 | | |
| | | 251,08 * 1,17 | m2 | 293,764 | |
| | | | | RAZEM | 293,764 |
| 45 d.5 | KNR-W 2-02 0511-02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiory | m | | |
| | | 3,58 + 3,58 + [8,71] * 1,17 * 4 | m | 47,923 | |
| | | | | RAZEM | 47,923 |
| 46 d.5 | KNR-W 2-02 0511-03 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe | m | | |
| | | 20,38 * 2 + 12,32 * 2 | m | 65,400 | |
| | | | | RAZEM | 65,400 |
| 47 d.5 | KNR-W 2-02 0524-02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - o śr. 150 mm | m | | |
| | | 20,62 * 2 + 12,59 * 2 | m | 66,420 | |
| | | | | RAZEM | 66,420 |
| 48 d.5 | KNR-W 2-02 0524-03 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 49 d.5 | KNR-W 2-02 0531-04 | Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm | m | | |
| | | 7,46 * 4 | m | 29,840 | |
| | | | | RAZEM | 29,840 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|-----------|--|---|------|--------------|---------|
| 50 d.5 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku | m2 | | |
| | | $[20,62 * 2 + 12,59 * 2] * 0,30$ | m2 | 19,926 | |
| | | | | RAZEM | 19,926 |
| 51 d.5 | KNR-W 2-02 0533-01 | Wywietrzaki grawitacyjne systemowe z odcinkiem rury giętkiej śr. 160 mm | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 6 | 45432100-5 | PODŁOŻA I POSADZKI | | | |
| 52 d.6 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15 | m3 | | |
| | | parter $[216,31 + 8,31 + 7,40] * 0,10$ | m3 | 23,202 | |
| | | | | RAZEM | 23,202 |
| 53 d.6 | KNR-W 2-02 0602-09 | Gruntowanie podłoża wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego | m2 | | |
| | | parter $[216,31 + 8,31 + 7,40]$ | m2 | 232,020 | |
| | | | | RAZEM | 232,020 |
| 54 d.6 | KNR-W 2-02 0504-02 | Izolacje papą zgrzewalną modyfikowaną polimerami SBS - 2 x 5,0 mm | m2 | | |
| | | parter $[216,31 + 8,31 + 7,40]$ | m2 | 232,020 | |
| | | | | RAZEM | 232,020 |
| 55 d.6 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | parter $[216,31 + 8,31 + 7,40]$ | m2 | 232,020 | |
| | | | | RAZEM | 232,020 |
| 56 d.6 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | parter $[216,31 + 8,31 + 7,40]$ | m2 | 232,020 | |
| | | | | RAZEM | 232,020 |
| 57 d.6 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm - poziome podposadzkowe | m2 | | |
| | | parter $[216,31 + 8,31 + 7,40]$ | m2 | 232,020 | |
| | | | | RAZEM | 232,020 |
| 58 d.6 | KNR-W 2-02 1116-05 + KNR-W 2-02 1116-03 analogia | Posadzka betonowa gr. 20 cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym | m2 | | |
| | | parter $[216,31 + 8,31 + 7,40]$ | m2 | 232,020 | |
| | | | | RAZEM | 232,020 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|------|--------------|---------|
| 59 d.6 | KNR-W 2-02 1129-01 | Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych | m2 | | |
| | | parter [216,31 + 8,31 + 7,40] | m2 | 232,020 | |
| | | | | RAZEM | 232,020 |
| 60 d.6 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 00 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | piętro 197,30 - 8,26 + 1,95 | m2 | 190,990 | |
| | | | | RAZEM | 190,990 |
| 61 d.6 | KNR-W 2-02 1104-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko | m2 | | |
| | | piętro 197,30 - 8,26 + 1,95 | m2 | 190,990 | |
| | | | | RAZEM | 190,990 |
| 62 d.6 | KNR-W 2-02 1116-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | piętro 197,30 - 8,26 + 1,95 | m2 | 190,990 | |
| | | | | RAZEM | 190,990 |
| 63 d.6 | KNR 0-39 0115-01 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny | m2 | | |
| | 0.2 | 3,72 + 7,88 * 0,15 | m2 | 4,902 | |
| | 1.8 | 3,28 + 8,77 * 0,15 | m2 | 4,596 | |
| | 1.9 | 2,96 + 7,68 * 0,15 | m2 | 4,112 | |
| | | | | RAZEM | 13,610 |
| 64 d.6 | KNR BC-02 0301-11 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej | m | | |
| | 0.2 | 7,88 | m | 7,880 | |
| | 1.8 | 8,77 | m | 8,770 | |
| | 1.9 | 7,68 | m | 7,680 | |
| | | | | RAZEM | 24,330 |
| 65 d.6 | KNR 0-12 1118-04 | Posadzki z płytek typu gres układanych na klej. | m2 | | |
| | 0.2 | 3,72 | m2 | 3,720 | |
| | 0.4 | 2,72 | m2 | 2,720 | |
| | spocznik i podest | 1,61 + 2,18 | m2 | 3,790 | |
| | | piętro 197,30 - 8,26 | m2 | 189,040 | |
| | | | | RAZEM | 199,270 |
| 66 d.6 | KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki z płytek typu gres układane na klej | m | | |
| | 0.4 | 4,69 - 0,90 * 2 | m | 2,890 | |
| | spocznik i podest | 4,29 + 1,50 * 2 - 0,90 | m | 6,390 | |
| | | piętro 5,91 + 10,59 + 69,04 + 1,48 + 10,50 + 11,67 - 0,90 * 11 | m | 99,290 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|-----------|------------------------|--|------|--------------|---------|
| | | | | RAZEM | 108,570 |
| 67 d.6 | KNR 0-12 1120-04 | Okładziny schodów z płytek typu gres układane na klej - system schodowy - stopnie | m2 | | |
| | | 1,30 * 0,26 * [15 + 14] | m2 | 9,802 | |
| | | | | RAZEM | 9,802 |
| 68 d.6 | KNR 0-12 1120-04 | Okładziny schodów z płytek typu gres układane na klej - podstopnie | m2 | | |
| | | 1,30 * 0,17 * [15 + 14] | m2 | 6,409 | |
| | | | | RAZEM | 6,409 |
| 69 d.6 | KNR 0-12 1119-05 | Cokoliki na schodach z płytek typu gres układane na klej | m | | |
| | | [0,26 + 0,17] * [15 + 14] * 2 | m | 24,940 | |
| | | | | RAZEM | 24,940 |
| 7 | 45421000-4 | STOLARKA OKIENNA | | | |
| 70 d.7 | KNR-W 2- 02 1018-05 | Okna z profili PCV, 5-cio komorowych. Szklenie trójszybowe. | m2 | | |
| | | 2,0 * 1,20 * 9 | m2 | 21,600 | |
| | | 1,0 * 1,20 * 2 | m2 | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 71 d.7 | KNR-W 2- 02 0135-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników | m | | |
| | | 2,0 * 9 + 1,0 * 2 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 8 | 45421000-4 | STOLARKA DRZWIOWA | | | |
| 72 d.8 | KNR-W 2- 02 1018-05 | Drzwi zewnętrzne z profili PCV, 5-cio komorowych. Szklenie trójszybowe. | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,0 * 2 | m2 | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 73 d.8 | KNR-W 2- 02 1032-01 | Bramy garażowe segmentowe z napędem elektrycznym | m2 | | |
| | | 3,50 * 4,50 * 3 | m2 | 47,250 | |
| | | | | RAZEM | 47,250 |
| 74 d.8 | KNR-W 2- 02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklone, odporność ogniowa EI 60 | m2 | | |
| | | parter 0,90 * 2,0 | m2 | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 75 d.8 | KNR-W 2- 02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklone | m2 | | |
| | | piętro - z klatki schodowej 0,90 * 2,0 | m2 | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 76 d.8 | KNR-W 2- 02 1027-02 | Drzwi drewniane płycinowe, pełne drzwi wyposażone w klamkę z zamkiem. ; ościeżnica systemowa | m2 | | |
| | | parter 0,90 * 2,0 * 2 | m2 | 3,600 | |
| | | piętro 0,90 * 2,0 * 6 | m2 | 10,800 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|-----------|--------------------|---|------|--------------|----------------|
| 77 d.8 | KNR-W 2-02 1027-02 | Drzwi drewniane płycinowe do WC szklone szkłem matowym gładkim, drzwi wyposażone w dolnej części skrzydła w kratkę wentylacyjną oraz w klamkę z zamkiem WC. ; ościeżnica systemowa | m2 | | |
| | | parter 0,90 * 2,0 * 1 | m2 | 1,800 | |
| | | piętro 0,90 * 2,0 * 2 | m2 | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 78 d.8 | KNR-W 2-02 1024-02 | Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone | m2 | | |
| | | 4,50 * 2,10 | m2 | 9,450 | |
| | | | | RAZEM | 9,450 |
| 9 | 45432210-9 | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN | | | |
| 79 d.9 | KNR-W 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe cem-wap. kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | parter 62,65 * 4,76 - [3,50 * 4,50 * 3] + [0,50 * 2 + 0,24 * 2] * 6 | m2 | 259,844 | |
| | | 1,27 * [2,41 * 2 + 3,41 + 3,49 + 4,76] + 3,01 * 2 + 3,88 * 2 + 14,94 * 2 | m2 | 64,590 | |
| | | klatka schodowa 1,27 * [4,76 + 2,25 + 3,69 + 0,39] + 50,27 * 2 | m2 | 114,624 | |
| | | piętro [11,04 + 19,90] * 2,38 + 44,23 * 2 | m2 | 162,097 | |
| | | [5,54 + 1,42 + 1,58 + 2,74 * 3 + 5,56 + 1,15 + 1,09] * 4,0 * 2 | m2 | 196,480 | |
| | | [0,31 * 2 + 1,34 + 1,07 + 0,19 + 0,69 + 1,15 + 0,31 + 0,67] * 3,0 | m2 | 18,120 | |
| | | | | RAZEM | 815,755 |
| 80 d.9 | KNR-W 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | m2 | | |
| | | parter 190,46 | m2 | 190,460 | |
| | | klatka schodowa 1,27 * [3,96 + 0,24] | m2 | 5,334 | |
| | | | | RAZEM | 195,794 |
| 81 d.9 | KNR AT-12 0203-02 | Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - pokrycie 2 x GKF gr. 15 mm - wełna mineralna gr. 8 cm $\lambda=0,035W/mK$ | m2 | | |
| | | [28,79 * 2 + 57,34 * 2] * 1,17 + 74,19 | m2 | 275,734 | |
| | | | | RAZEM | 275,734 |
| 82 d.9 | KNR 0-23 2611-02 | Jednokrotne gruntowanie podłoża emulsją gruntującą | m2 | | |
| | | poz.81 | m2 | 275,734 | |
| | | | | RAZEM | 275,734 |
| 83 d.9 | KNR-W 2-02 0830-01 | Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożach z płyt gipsowych | m2 | | |
| | | poz.81 | m2 | 275,734 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|------------|--------------------|--|------|--------------|-----------|
| | | | | RAZEM | 275,734 |
| 84 d.9 | KNR-W 2-02 0830-01 | Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach | m2 | | |
| | | poz.79 | m2 | 815,755 | |
| | | | | RAZEM | 815,755 |
| 85 d.9 | KNR-W 2-02 0830-05 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach | m2 | | |
| | | poz.80 | m2 | 195,794 | |
| | | | | RAZEM | 195,794 |
| 86 d.9 | KNR 0-23 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | poz.84 * 0,7 + poz.85 * 0,4 | m | 649,346 | |
| | | | | RAZEM | 649,346 |
| 87 d.9 | KNR 0-12 0829-03 | Licowanie ścian płytkami - na klej. | m2 | | |
| | | parter [5,03 + 5,14] * 2,05 - 0,90 * 2,0 * 3 | m2 | 15,448 | |
| | | piętro [5,28 + 5,03 + 4,80 + 4,89] * 2,05 - 0,90 * 2,0 * 6 | m2 | 30,200 | |
| | | | | RAZEM | 45,648 |
| 10 | 45442100-8 | MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW | | | |
| 88 d.10 | KNR 0-23 2611-02 | Jednokrotne gruntowanie podłoża emulsją gruntującą pod malowanie | m2 | | |
| | | poz.83 + poz.84 + poz.85 - poz.87 | m2 | 1 241,635 | |
| | | | | RAZEM | 1 241,635 |
| 89 d.10 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | poz.88 | m2 | 1 241,635 | |
| | | | | RAZEM | 1 241,635 |
| 11 | | ELEMENTY RÓŻNE | | | |
| 90 d.11 | KNR-W 2-02 1208-03 | Pochwył drewniany na wspornikach | m | | |
| | | 10,96 | m | 10,960 | |
| | | | | RAZEM | 10,960 |
| 91 d.11 | wycena własna | Ozdobne zwieńczenie kalenicy - "wieżyczka" - o wymiarach w rzucie 90x90 cm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | 45450000-6 | ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 92 d.12 | KNR AT-31 0206-09 | Ocieplenie ścian płytami styropianu fasadowego gr. 10 cm $\lambda \leq 0,035W/mK$ z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm | m2 | | |
| | | [64,89 - [3,50 * 3 + 0,90 * 2]] * 0,10 | m2 | 5,259 | |
| | | | | RAZEM | 5,259 |
| 93 d.12 | KNR AT-53 0201-01 | Ocieplenie ścian płytami styropianu fasadowego gr. 18 cm $\lambda \leq 0,035W/mK$ z wykonaniem tynku cienkowarstwowego. | m2 | | |
| | | 66,36 * 7,43 | m2 | 493,055 | |
| | | potrącenia -[3,50 * 4,40 * 3 + 0,90 * 1,90 * 2 + 2,0 * 1,20 * 9 + 1,0 * 1,20 * 2] | m2 | -73,620 | |
| | | | | RAZEM | 419,435 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|---------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------|
| 94 d.12 | KNR AT-53 0209-05 | Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu kołkami w ilości 6 szt/m ² w podłożu z cegły | m ² | | |
| | | poz.92 + poz.93 | m ² | 424,694 | |
| | | | | RAZEM | 424,694 |
| 95 d.12 | KNR 0-23 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | $[3,50 + 4,40 * 2] * 3 + [0,90 + 1,90 * 2] * 2 + [2,0 * 2 + 1,20 * 2] * 9 + [1,0 * 2 + 1,20 * 2] * 2$ | m | 112,700 | |
| | | | | RAZEM | 112,700 |
| 96 d.12 | KNR AT-53 0201-03 | Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach | m ² | | |
| | | $[[3,50 + 4,40 * 2] * 3 + [0,90 + 1,90 * 2] * 2 + [2,0 * 2 + 1,20 * 2] * 9 + [1,0 * 2 + 1,20 * 2] * 2] * 0,18$ | m ² | 20,286 | |
| | | | | RAZEM | 20,286 |
| 97 d.12 | KNR AT-53 0103-04 | Jednokrotne gruntowanie podłoża | m ² | | |
| | | poz.93 + poz.96 | m ² | 439,721 | |
| | | | | RAZEM | 439,721 |
| 98 d.12 | KNR AT-53 0201-04 | Dodatek za malowanie farbą elewacyjną | m ² | | |
| | | poz.97 | m ² | 439,721 | |
| | | | | RAZEM | 439,721 |
| 99 d.12 | KNR 0-23 2612-09 | Zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | $66,36 - [3,50 * 3 + 0,90 * 2]$ | m | 54,060 | |
| | | | | RAZEM | 54,060 |
| 100 d.12 | NNRNKB 202 0541-02 | Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | $[2,0 * 9 + 1,0 * 2] * 0,30$ | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 101 d.12 | KNR-W 2- 02 1219-08 | Uchwyty do flag ocynkowane | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 d.12 | KNR-W 2- 02 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | $66,36 * 7,53$ | m ² | 499,691 | |
| | | | | RAZEM | 499,691 |
| 103 d.12 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań (pozycje: 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101) | | | |
| 13 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 13.1 | | Nawierzchnia utwardzona | | | |
| 104 d.13.1 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm | m ² | | |
| | | 300,0 | m ² | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 105 d.13.1 | KNR-W 2- 01 0208-07 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku do miejsca składowania | m ³ | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość/liczba | Razem |
|---------------|-----------------------------------|--|------|--------------|---------|
| | | 300,0 * 0,61 | m3 | 183,000 | |
| | | | | RAZEM | 183,000 |
| 106 d.13.1 | utyliczacja | Utylizacja ziemi | m3 | | |
| | | 300,0 * 0,61 | m3 | 183,000 | |
| | | | | RAZEM | 183,000 |
| 107 d.13.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 300,0 | m2 | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 108 d.13.1 | KNR 2-31 0105-07 0105-08 | Warstwa podłoża ulepszanego spoiwem cementowym C1,5/2, dolna warstwa zagęszczona jedynie statycznie. 2x15 cm | m2 | | |
| | | 300,0 | m2 | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 109 d.13.1 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z mieszanki mineralnej niezwiązanej #0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 300,0 | m2 | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 110 d.13.1 | KNR 0-11 0317-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 300,0 | m2 | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 13.2 | | Krawężniki | | | |
| 111 d.13.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 33,10 | m | 33,100 | |
| | | | | RAZEM | 33,100 |
| 112 d.13.2 | KNR 2-31 0812-02 | Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu | m3 | | |
| | | 0,07 * 33,10 | m3 | 2,317 | |
| | | | | RAZEM | 2,317 |
| 113 d.13.2 | KNR-W 4- 01 0109-19 0109-20 | Wywiezienie gruzu do miejsca składowania | m3 | | |
| | | 0,15 * 0,30 * 33,10 + 3,23 | m3 | 4,720 | |
| | | | | RAZEM | 4,720 |
| 114 d.13.2 | utyliczacja | Utylizacja gruzu | m3 | | |
| | | 4,72 | m3 | 4,720 | |
| | | | | RAZEM | 4,720 |
| 115 d.13.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 | m3 | | |
| | | 0,08 * 40,40 | m3 | 3,232 | |
| | | | | RAZEM | 3,232 |
| 116 d.13.2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 40,0 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |