

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY PODSTA-
WOWEJ W RAMACH ZADANIA PN. UTWORZENIE DZIENNEGO DOMU SENIOR+ SŁOWIKOWO
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 69/1, Teresin, gmina Leśniowice
INWESTOR : Gmina Leśniowice
ADRES INWESTORA : Leśniowice 21a, 22-122 Leśniowice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Nafalski (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-16

Data zatwierdzenia

STUDIO PROJEKTOWE
NAFF
Grzegorz Nafalski
22-100 Chelm, ul. Ks. J. Popieluszki 13
tel. 504-710-807
NIP 553-213-46-54, REGON 061534167
Kierownik Budowy
mgr inż. Grzegorz Nafalski
upr. bud. Nr LUB/0223/OWOK/12
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, POSZERZENIE I WYKONANIE NOWYCH OTWORÓW | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - rozebranie ścianek działowych | m ³ | | |
| d.1 | 0349-01 | <1/04> $((3.24+2.98+1.30+1.30)*2.50)-(0.92*2.10))*0.15$ | m ³ | 3.018 | |
| | | <1/05> $(6.00*3.00-1.00*2.10)*0.28$ | m ³ | 4.452 | |
| | | <1/10> $(1.58*3.00-0.99*2.10)*0.25$ | m ³ | 0.665 | |
| | | <1/12> $(1.24*3.50-1.05*2.10)*0.14$ | m ³ | 0.299 | |
| | | | | RAZEM | 8.434 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie bruzd pod nadproża stalowe w istniejących ścianach | m | | |
| d.1 | 0336-07 | 2.50*2 | m | 5.000 | |
| | | 1.90*2*2 | m | 7.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 3 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - belki stalowe IPN160 | m | | |
| d.1 | 0126-05 | 2.50*2 | m | 5.000 | |
| | | 1.90*2*2 | m | 7.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 4 | KNR 4-01 | Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na belkach IPN160 | m | | |
| d.1 | 0703-03 | 2.50*2 | m | 5.000 | |
| | | 1.90*2*2 | m | 7.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 5 | KNR 4-01 | Uzupełnienie bruzd zaprawą cementową na ścianach na podłożu z cegły | m ² | | |
| d.1 | 0711-04 | 2.50*0.16*2 | m ² | 0.800 | |
| | analogia | 1.90*0.16*2*2 | m ² | 1.216 | |
| | | | | RAZEM | 2.016 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie przejścia pomiędzy pomieszczeniami 1/09 i 1/10 oraz poszerzenie drzwi zewnętrznych | m ³ | | |
| d.1 | 0329-03 | $(2.50*2.20)*0.27$ | m ³ | 1.485 | |
| | | $(0.19+0.18)*2.15*0.62$ | m ³ | 0.493 | |
| | | $(0.33+0.16)*2.15*0.62$ | m ³ | 0.653 | |
| | | | | RAZEM | 2.631 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - skucie płytek w łazience | m ² | | |
| d.1 | 0812-05 | uwaga p.tab. | m ² | 33.600 | |
| | | 5.60*6.00 | m ² | 36.960 | |
| | | $(3.24+6.00)*2*2.00$ | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 70.560 |
| 8 | KNR-W 4-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0212-01 | $(6.00*5.60)*0.05$ | m ³ | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 9 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 | | m ³ | | |
| | 0108-12 | $8.434+2.631+1.68+(70.56*0.05)$ | m ³ | 16.273 | |
| | | | | RAZEM | 16.273 |
| 2 | | ŚCIANKI | | | |
| 10 | KNR 2-02 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - postawienie ścianek działowych | m ² | | |
| d.2 | 0121-03 | <toalety> $(6.00+2.40)*3.50-(1.02*2.15*2)$ | m ² | 25.014 | |
| | | <pom. rekreacyjne> $(2.40*3.50)-(1.10*2.15)$ | m ² | 6.035 | |
| | | | | RAZEM | 31.049 |
| 11 | KNR 2-02 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm - ściana oddzielająca klatkę schodową | m ² | | |
| d.2 | 0116-01 | $(2.40*3.50)-(1.10*2.15)$ | m ² | 6.035 | |
| | | | | RAZEM | 6.035 |
| 12 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.2 | 0126-05 | 1.50 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 3 | | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE I SUFITOWE | | | |
| 13 | KNR 9-03 | Tynk natryskowy na nowych ściankach działowych - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych | m ² | | |
| d.3 | 0501-01 | $(6.00+2.40)*3.50*2$ | m ² | 58.800 | |
| | | $2.40*3.50*2$ | m ² | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 75.600 |

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|--|--|----------------|
| | | <1.05 1.06> (0.30+1.59+2.40+2.94+2.40)*2*2.00 | m ² | 38.520 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 20 | KNR AT-12 d.3 0201-02 | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 <1.11>(2.82*4.95+1.34*5.25) <1.12>(1.65*2.89) <1.13>(1.41*1.24+1.61*0.98) <1.14>(3.53*6.00) <1.15>(2.59*6.00) <1.16>(4.30*6.00) <1.17>(3.50*6.00) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 20.994 4.769 3.326 21.180 15.540 25.800 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.609 |
| 4 | | PODŁOGI | | | |
| 21 | KNR 4-01 d.4 0808-08 | Rozbiórka listew przypodłogowych <1.03>(0.77+1.29+6.00+3.15+6.00) <1.14>(1.23+1.24+6.00+3.53+6.00) <1.15>(1.53+6.00+2.59+6.00) <1.16>(0.10+3.14+6.00+4.30+6.00) <1.17>(0.10+2.34+6.00+3.50+6.00) | m m m m m m | 17.210 18.000 16.120 19.540 17.940 | |
| | | | | RAZEM | 88.810 |
| 22 | KNR-W 4-01 d.4 0816-01 | Ręczne szlifowanie listew przyściennych <1.03>(0.77+1.29+6.00+3.15+6.00)*0.10 <1.14>(1.23+1.24+6.00+3.53+6.00)*0.10 <1.15>(1.53+6.00+2.59+6.00)*0.10 <1.16>(0.10+3.14+6.00+4.30+6.00)*0.10 <1.17>(0.10+2.34+6.00+3.50+6.00)*0.10 | m ² m ² m ² m ² m ² | 1.721 1.800 1.612 1.954 1.794 | |
| | | | | RAZEM | 8.881 |
| 23 | KNR-W 4-01 d.4 0819-01 | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu - przyjęto do naprawy około 10 % 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 24 | KNR-W 4-01 d.4 0816-03 | Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 <1.03> (3.15*6.00) <1.14> (3.53*6.00) <1.15> (2.59*6.00) <1.16> (4.30*6.00) <1.17> (3.50*6.00) | m ² m ² m ² m ² m ² | 18.900 21.180 15.540 25.800 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.420 |
| 25 | KNR-W 4-01 d.4 0819-07 | Trzykrotne lakierowanie lakierem poliuretanowym, antypoślizgowym <1.03> (3.15*6.00) <1.14> (3.53*6.00) <1.15> (2.59*6.00) <1.16> (4.30*6.00) <1.17> (3.50*6.00) | m ² m ² m ² m ² m ² | 18.900 21.180 15.540 25.800 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.420 |
| 26 | NNRNKB d.4 202 1129-02 | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 3.08*6.00 2.94*2.40*2 | m ² m ² m ² | 18.480 14.112 | |
| | | | | RAZEM | 32.592 |
| 27 | NNRNKB d.4 202 1129-03 | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm - posadzka w łazience i szatni 3.08*6.00 2.94*2.40*2 | m ² m ² m ² | 18.480 14.112 | |
| | | | | RAZEM | 32.592 |
| 28 | NNRNKB d.4 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - łazienka i szatnia 3.08*6.00 2.94*2.40*2 | m ² m ² m ² | 18.480 14.112 | |
| | | | | RAZEM | 32.592 |
| 29 | NNRNKB d.4 202 1119-10 | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm ułożone na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - łazienka 3.08*6.00 2.94*2.40*2 | m ² m ² m ² | 18.480 14.112 | |
| | | | | RAZEM | 32.592 |
| 30 | KNR-W 2-02 d.4 1123-02 | Posadzka z wykładziny podłogowej rulonowej PCW na kleju winylowym. Powierzchnia pozioma oraz przyklejenie cokołu o wysokości 10cm na ścianie - ułożenie wykładziny w korytarzu i pom. rekreacyjnym | m ² | | |

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------------------------|---|--|---------------------|---------------|
| 38 d.6 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - zakup i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych "ciepłych" <DZ1> (1.43*2.13) | m ² m ² | 3.046 | |
| | | | | RAZEM | 3.046 |
| 39 d.6 | KNR 4-01 0320-03 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł <DP1> 1.02*2.15*3 <DP3> 1.09*2.15*1 | m ² m ² m ² | 6.579 2.344 | |
| | | | | RAZEM | 8.923 |
| 40 d.6 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne - wstawienie drzwi oszkłone <DP3> (1.00*2.10)*1 | m ² m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 41 d.6 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z otworami wentylacyjnymi- łazienkowe <DP1> (0.90*2.10)*3 | m ² m ² | 5.670 | |
| | | | | RAZEM | 5.670 |
| 42 d.6 | KNR 2-02 1204-03 | Drzwi przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 - drzwi przeciwpożarowe EI 60 z ościeżnicą <DP2> (0.90*2.10)*1 | m ² m ² | 1.890 | |
| | | | | RAZEM | 1.890 |
| 43 d.6 | KNR-W 2-02 1028-02 analogia | Drzwi wewnętrzne 1,5 skrzydła wraz z ościeżnicą <DP4> (1.20*2.10)*1 | m ² m ² | 2.520 | |
| | | | | RAZEM | 2.520 |
| 44 d.6 | KNR 7-12 0101-01 analogia | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)- renowacja istniejących skrzydeł drzwiowych i ościeżnic (1.00*2.05)*2*7 | m ² m ² | 28.700 | |
| | | | | RAZEM | 28.700 |
| 45 d.6 | KNR 7-12 0105-01 analogia | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych- renowacja istniejących skrzydeł drzwiowych i ościeżnic (1.00*2.05)*2*7 | m ² m ² | 28.700 | |
| | | | | RAZEM | 28.700 |
| 46 d.6 | KNR 19-01 1309-10 | Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej farbą akrylową ponad 1,0 m2- renowacja istniejących skrzydeł drzwiowych i ościeżnic (1.00*2.05)*2*7 | m ² m ² | 28.700 | |
| | | | | RAZEM | 28.700 |
| 47 d.6 | KNR 4-01 0902-02 analogia | Montaż nawiewnika okiennego higrosterowalnego w oknie PCV 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 48 d.6 | KNR AL-01 0304-06 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | | POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH | | | |
| 49 d.7 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do odzysku 1.65*8.05 0.9*2.35+3.25*0.53+0.82*0.35 | m ² m ² m ² | 13.283 4.125 | |
| | | | | RAZEM | 17.408 |
| 50 d.7 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka schodów wejściowych 3.17*1.97*0.14+2.70*1.63*0.14+2.09*1.43*0.14 | m ³ m ³ | 1.909 | |
| | | | | RAZEM | 1.909 |
| 51 d.7 | KNR 2-01 0303-04 | Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.V-VI) - wykopy pod schody wejściowe i podjazd dla niepełnosprawnych (1.50*5.55+4.50*2.35)*0.30 | m ³ m ³ | 5.670 | |
| | | | | RAZEM | 5.670 |
| 52 d.7 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod palisady betonowa zwykła (0.2*0.3)*(6.40+5.55) (1.3*0.3)*(1.65+3.10) | m ³ m ³ m ³ | 0.717 1.853 | |
| | | | | RAZEM | 2.570 |
| 53 d.7 | KNR 2-31 0403-01 analogia | Palisady ogrodowe o wymiarach 12x18x80 cm na podsypce piaskowej 6.40+9.35+1.50+0.20+3.80+1.85+0.55+4.50+2.20 | m m | 30.350 | |
| | | | | RAZEM | 30.350 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--|-----------------------------|---------------|
| 54 | KNR 2-31 d.7 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.55*1.20 4.20*1.50 | m ² m ² m ² | 6.660 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 12.960 |
| 55 | KNR 2-31 d.7 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość na podsypce piaskowej - ponowne ułożenie kostki 5.55*1.20 1.50*1.80 2.95+1.50+0.20*(3.50+1.65+4.20+2.00) | m ² m ² m ² m ² | 6.660 2.700 6.720 | |
| | | | | RAZEM | 16.080 |
| 56 | KNR-W 2-02 d.7 1209-01 | Balustrady podjazdów dla niepełnosprawnych z pochwytem stalowym 6.80+6.80+0.35 | m m | 13.950 | |
| | | | | RAZEM | 13.950 |