
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 1 w Luzinie na przedszkole oraz rampa podjazdowa - roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Luzino, ul. Szkolna 13 gm Wejherowo, dz. nr 935;936;937;939/3;940;941/2

INWESTOR : Gmina Luzino

ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Stutthofu 11, 84-242 Luzino

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 03-2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03-2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---------------------------|---|--|---------------|---------------|
| luzino szkoła bud | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 d.1 0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2+3+1 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 2 | KNR-W 4-01 d.1 0353-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.6*2.0*2 | m ² m ² | 6.40 | |
| | | | | RAZEM | 6.40 |
| 3 | KNR-W 4-01 d.1 0353-04 | Demontaż drzwi do WC 0.8*1.8*(6+2) | szt. szt. | 11.52 | |
| | | | | RAZEM | 11.52 |
| 4 | KNR-W 4-01 d.1 0346-02 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. (3.3+1.6)*4.17 | m ² m ² | 20.43 | |
| | | | | RAZEM | 20.43 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1 0346-03 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 1.4*3.26*4 | m ² m ² | 18.26 | |
| | | | | RAZEM | 18.26 |
| 6 | KNR-W 4-01 d.1 0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.15*3.26*2+0.25*0.15*3.26+0.4*3.26*4+0.4*2.0*2+1.34*3.26 | m ³ m ³ | 11.55 | |
| | | | | RAZEM | 11.55 |
| 7 | KNR-W 4-01 d.1 0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.2*0.2*4.17*3 | m ³ m ³ | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 8 | KNR-W 4-01 d.1 0331-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.5*0.2*3.26*2+1.0*0.5*3.26+0.5*0.2*2.0*2 | m ² m ² | 2.68 | |
| | | | | RAZEM | 2.68 |
| 9 | KNR-W 4-01 d.1 0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 16.01+12.99+12.88 | m ² m ² | 41.88 | |
| | | | | RAZEM | 41.88 |
| 10 | KNR-W 4-01 d.1 0820-08 | Rozebranie okładziny ściiennej 33.61+5.56+35.93+4.99+37.0+5.19 | m ² m ² | 122.28 | |
| | | | | RAZEM | 122.28 |
| 11 | KNR-W 4-01 d.1 0212-04 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (3.5*5.2+3.5*4.7+3.0*4.2+2.8*3.0+2.8*2.0)*0.18 | m ³ m ³ | 11.03 | |
| | | | | RAZEM | 11.03 |
| 12 | KNR-W 4-01 d.1 0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.31*2+3.26+3.0+5.0+2.5+3.0+3.32*2+5.56*2+5.5 | m m | 46.64 | |
| | | | | RAZEM | 46.64 |
| 13 | KNR-W 4-01 d.1 0341-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.18*2+2.49*2+3.2+3.22*3+3.08*3 | m m | 31.44 | |
| | | | | RAZEM | 31.44 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.1 0106-04 | Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 20.43*0.06+18.26*0.14+11.55+0.5+2.68*0.15+41.88*0.03+122.28*0.03+11.03+0.06*0.12* (46.64+31.44) (1.0*2.0*6+6.4+11.52)*0.1 | m ³ m ³ m ³ | 32.75 2.99 | |
| | | | | RAZEM | 35.74 |
| 15 | KNR-W 4-01 d.1 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 35.74 | m ³ m ³ | 35.74 | |
| | | | | RAZEM | 35.74 |
| 16 | KNR-W 4-01 d.1 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 35.74 | m ³ m ³ | 35.74 | |
| | | | | RAZEM | 35.74 |
| 17 | d.1 | Przyjęcie odpadów na wysypisko <gruz>32.75 | m ³ m ³ | 32.75 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 32.75 |
| 18 | | Przyjęcie odpadów na wysypisko - stolarka | m ³ | | |
| d.1 | | 2.99 | m ³ | 2.99 | |
| | | | | RAZEM | 2.99 |
| 2 | | Okładziny ścienne i podłogowe | | | |
| 19 | KNR 0-12 0829- d.2 05 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej | m ² | | |
| | | 36.97+6.12+39.52+5.48+40.7+5.71 | m ² | 134.50 | |
| | | | | RAZEM | 134.50 |
| 20 | KNR 0-12 1118- d.2 06 | Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, | m ² | | |
| | | 17.61+14.29+14.17 | m ² | 46.07 | |
| | | | | RAZEM | 46.07 |
| 3 | | Malowanie pomieszczeń sanitarnych | | | |
| 21 | KNR-W 4-01 d.3 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| | | 10.51+38.52+39.06 | m ² | 88.09 | |
| | | | | RAZEM | 88.09 |
| 22 | KNR-W 4-01 d.3 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów | m ² | | |
| | | 10.51+38.52+39.06 | m ² | 88.09 | |
| | | | | RAZEM | 88.09 |
| 4 | | Dostawa i montaż stolarki drzwiowej | | | |
| 23 | KNR-W 2-02 d.4 1026-01 | Ościeżnice uniwersalne | m ² | | |
| | | 1.0*2.0*3 | m ² | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 24 | KNR-W 2-02 d.4 1026-04 | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne | m ² | | |
| | | 1.0*2.0*3 | m ² | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 25 | KNR-W 2-02 d.4 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60 | m ² | | |
| | | 0.9*2+1.0*2.0 | m ² | 3.80 | |
| | | | | RAZEM | 3.80 |
| 26 | KNR-W 2-02 d.4 1040-06 | Witryny szklane EI60 | m ² | | |
| | | 3.31*2.18+3.31*2.49+3.26*3.24+3.32*3.22 | m ² | 47.27 | |
| | | | | RAZEM | 47.27 |
| 27 | KNR-W 2-02 d.4 1027-01 | Drzwi zewnętrzne | m ² | | |
| | | 1.8*2.1 | m ² | 3.78 | |
| | | | | RAZEM | 3.78 |
| 28 | | Ścianki systemowe do sanitariatów - dostawa i montaż | m ² | | |
| d.4 | | 7.2+4.6+4.6 | m ² | 16.40 | |
| | | | | RAZEM | 16.40 |
| 5 | | Obudowa grzejników | | | |
| 29 | KNNR-W 3 d.5 0707-02 | Oslony na grzejniki z płyty MDF | m ² | | |
| | | (0.85*1.4+0.2*(1.4+0.85*2))*6 | m ² | 10.86 | |
| | | (0.85*1.2+0.2*(1.2+0.85*2))*2 | m ² | 3.20 | |
| | | (0.85+0.6+0.2*(0.6+0.85*2))*3 | m ² | 5.73 | |
| | | | | RAZEM | 19.79 |
| 6 | | Okładzina ścienna z płyty g-k | | | |
| 30 | KNR-W 2-02 d.6 2004-01 | Obudowa ścian płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi o gr.12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 | m ² | | |
| | | 5.56*3.2+(18.3+5.56)*3.08 | m ² | 91.28 | |
| | | -0.9*2.0*3 | m ² | -5.40 | |
| | | | | RAZEM | 85.88 |
| 7 | | Malowanie korytarzy parteru i I piętra | | | |
| 31 | KNR-W 4-01 d.7 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| | | <sufty>5.28*3.6+9.09*21.0+5.5*3.26+17.5*3.31 | m ² | 285.75 | |
| | | | | RAZEM | 285.75 |
| 32 | KNR-W 4-01 d.7 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| | | 286.0 | m ² | 286.00 | |
| | | | | RAZEM | 286.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------|---|--|--|---------------|
| 33 | KNR-W 4-01 d.7 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów 286.0 18.0*2.37+1.3*4*2.37*2+(6.0+1.3)*2*2.37+(4.28*2+3.0)*1.64+(9.0+30.5+0.6+7.0)*1.4+10.0*1.2+ (4.0+1.13*4+1.0*3+5.0)*1.44+(1.17+1.2)*1.4+(14.0+0.7*2)*1.49+18.0*1.49 (6.0*2+18.0)*1.28+(5.0+3.0+15.5+26.0+0.7*6)*1.28+12.0*1.4+3.31*1.4+(13.0+0.7*2)*1.4+(1.05+ 1.14+2.5+1.14)*1.28+(0.7+1.14+3.0+1.14+1.3)*1.4 | m ² m ² m ² m ² | 286.00 275.68 166.38 | |
| | | | | RAZEM | 728.06 |
| 34 | KNR-W 4-01 d.7 1206-01 | Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (18.0+1.3*4*2+(6.0+1.3)*2+4.28*2+3.0+9.0+30.5+0.7*6+10.0+6.0+1.13*4+1.0*3+5.0+1.17+1.2+ 14.0+0.7*2+18.0)*1.8 -(3.56+1.67+1.6+2.37+1.5+1.0*5+0.9+0.9*2+2.37*5)*1.8 (6.0*2+18.0+5.0+3.0+15.5+26.0+0.7*6+13.0+0.7*2+1.05+1.14+2.5+1.14+0.7+1.14+3.0+1.14+ 1.3)*1.8 -(0.9*3+1.74+0.0*4+12.0+2.37*3+0.9+0.9*2+0.9+0.75)*1.8 | m ² m ² m ² m ² m ² | 292.59 -54.45 200.18 -50.22 | |
| | | | | RAZEM | 388.10 |
| 8 | | Mur oporowy | | | |
| 35 | KNR-W 2-01 d.8 0211-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 4.0*2.0*1.0 | m ³ m ³ | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 36 | KNR-W 2-01 d.8 0201-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.0*1.0*1.0 | m ³ m ³ | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 37 | KNR-W 4-01 d.8 0109-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 8.0-4.0 | m ³ m ³ | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 38 | KNR-W 4-01 d.8 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 4.0 | m ³ m ³ | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 39 | d.8 cena zakładowa | Przyjęcie ziemi z wykopu 4.0 | m ³ m ³ | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 40 | KNR-W 2-01 d.8 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 8.0-4.0 | m ³ m ³ | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 41 | KNR-W 2-02 d.8 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 4.0*0.95*0.2 | m ³ m ³ | 0.76 | |
| | | | | RAZEM | 0.76 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.8 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 4.0*0.95*0.1 | m ³ m ³ | 0.38 | |
| | | | | RAZEM | 0.38 |
| 43 | KNR 2-02 0318- d.8 01 | Prefabrykowane ściany muru oporowego gr 20 cm długości 1,0 m 4 | elem. elem. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 44 | KNR-W 2-02 d.8 0602-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.0*4.0 | m ² m ² | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 45 | KNR-W 2-02 d.8 0602-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 4.0 | m ² m ² | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 46 | KNR-W 2-02 d.8 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.5+1.5)*4.0 | m ² m ² | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.8 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 8.0 | m ² m ² | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 9 | | Schody zewnętrzne | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------|---|--|---------------|--------------|
| 48 | KNR-W 2-01 d.9 0211-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 4.5*0.8*1.0*2 | m ³ m ³ | 7.20 | |
| | | | | RAZEM | 7.20 |
| 49 | KNR-W 2-01 d.9 0201-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.2-4.2*0.6*1.0*2 | m ³ m ³ | 2.16 | |
| | | | | RAZEM | 2.16 |
| 50 | KNR-W 4-01 d.9 0109-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 2.16 | m ³ m ³ | 2.16 | |
| | | | | RAZEM | 2.16 |
| 51 | KNR-W 4-01 d.9 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 2.16 | m ³ m ³ | 2.16 | |
| | | | | RAZEM | 2.16 |
| 52 | d.9 cena zakładowa | Przyjęcie ziemi z wykopu 2.16 | m ³ m ³ | 2.16 | |
| | | | | RAZEM | 2.16 |
| 53 | KNR-W 2-01 d.9 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 7.2-2.16 | m ³ m ³ | 5.04 | |
| | | | | RAZEM | 5.04 |
| 54 | KNR-W 2-02 d.9 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 4.2*0.6*0.2*2 | m ³ m ³ | 1.01 | |
| | | | | RAZEM | 1.01 |
| 55 | KNR-W 2-02 d.9 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 4.2*0.6*0.1*2 | m ³ m ³ | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 56 | KNR-W 2-02 d.9 0219-07 | Schody żelbetowe - belki kotwiące 4.2*0.6*1.0*2 | m ³ m ³ | 5.04 | |
| | | | | RAZEM | 5.04 |
| 57 | KNR-W 2-02 d.9 0219-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.4*2.4+(2.4+4.15)/2*1.5*2 0.01 | m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu | 15.59 0.01 | |
| | | | | RAZEM | 15.60 |
| 58 | KNR-W 2-02 d.9 0219-06 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 15.6 | m ² rzutu m ² rzutu | 15.60 | |
| | | | | RAZEM | 15.60 |
| 59 | KNR-W 2-02 d.9 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 200/1000 | t t | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 60 | KNR 0-12 1120- d.9 05 | Okladziny schodów z płytek o wymiarach 35 x 35 cm, układanych metodą zwykłą 2.4*2.4+(2.4+4.15)/2*1.75*2+(2.4+4.15)/2*0.15*6*2 | m ² m ² | 23.12 | |
| | | | | RAZEM | 23.12 |
| 10 | | Elementy stalowe zewnętrzne | | | |
| 61 | KNR-W 2-02 d.10 1208-03 | Pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej 1.75*1.3 | m m | 2.28 | |
| | | | | RAZEM | 2.28 |
| 62 | KNR-W 2-02 d.10 1208-02 | Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 4.2-1.5+3.5 | m m | 6.20 | |
| | | | | RAZEM | 6.20 |
| 63 | KNR-W 2-05 d.10 0904-01 | Rampa podjazdowa dns z poręczami obustronnymi na wys. 90 i 70 cm 17.5*1.5 | m ² m ² | 26.25 | |
| | | | | RAZEM | 26.25 |
| 11 | | Wyposażenie wewnętrzne | | | |
| 64 | d.11 wycena indywidualna | Kurtyna dymowa w systemie niepalnym | kpl | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|--|------|--------------|-------------|
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 12 | | Bezpieczeństwo pożarowe | | | |
| 65 d.12 | KNR-W 5-08 0301-05 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie gaśnic | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 66 d.12 | KNR-W 5-08 0302-10 | Montaż na gotowym podłożu wieszaka gaśnicy | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 67 d.12 | | Gaśnica proszkowa GP-6x | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |