

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45422000-1 Roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Lipinach - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Lipiny 14, 92-701 Lipiny
INWESTOR : Urząd Gminy Nowosolna
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Furtak
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

"Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wizyty i dokonania inspekcji terenu prac i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia.

Przedmiar robót należy odczytywać w powiązaniu z uzgodnieniami kolorystyki i materiałów wykończeniowych z Inwestorem i traktować szacunkowo, jako materiał pomocniczy do przygotowania oferty.

Prace rozbiórkowe i demontażowe prowadzić ostrożnie, w zakresie niezbędnym do wykonania zadania. Materiały wykończeniowe muszą być przedstawione do akceptacji Inwestora."

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy i przebudowy budynku Szkoły Podstawowej w Lipinach w Gminie Nowo-solna. Przedmiot opracowania obejmuje podział inwestycji na dwie części:

- 1) rozbudowa budynku szkoły o nowy budynek dydaktyczny wraz z łącznikiem,
- 2) przebudowa istniejącego budynku szkoły.

W wyniku przebudowy istniejący budynek zostanie dostosowany do przepisów przeciwpożarowych. W wyniku rozbudowy powstanie nowy budynek dydaktyczny. Budynek dwukondygnacyjny z dźwigiem towarowo-osobowym, połączony z istniejącą częścią dwukondygnacyjnym łącznikiem.

2 Zakres prac

W ramach rozbudowy budynku Oddziału I (pawilon) przewidziane są następujące elementy konstrukcyjne:

- Ławy i stopy fundamentowe;
- Stupy żelbetowe;
- Stropy międzykondygnacyjne monolityczne żelbetowe;
- Belki żelbetowe;
- Schody żelbetowe;
- Konstrukcja więźby dachowej (dach główny; dach wymieniany)

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 1 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, pod ławy fundamentowe | m ³ | | |
| d.1 | 1101-01 | 232*0,9*0,1+1,4*1,4*0,1*17+1,2*1,2*0,1*8+2,55*1,4*0,1*1+3,1*1,4*0,1*1+4,2*3,0*0,1 | m ³ | 27,415 | |
| | | | | RAZEM | 27,415 |
| 2 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1 | 0202-02 | 232*0,7*0,4 | m ³ | 64,960 | |
| | | | | RAZEM | 64,960 |
| 3 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1 | 0204-02 | 1,2*1,2*0,4*17+1,0*1,0*0,4*8+2,53*1,2*0,4*1+2,78*1,2*0,4*1 | m ³ | 15,541 | |
| | | | | RAZEM | 15,541 |
| 4 | KNR 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.1 | 0205-01 | 4,0*2,8*0,4 | m ³ | 4,480 | |
| | | | | RAZEM | 4,480 |
| 5 | KNR 2-02 | Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (wieniec fundamentowy) | m ³ | | |
| d.1 | 0210-05 | 232*0,24*0,24 | m ³ | 13,363 | |
| | | | | RAZEM | 13,363 |
| 6 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm | t | | |
| d.1 | 0290-02 | 3,644 | t | 3,644 | |
| | | | | RAZEM | 3,644 |
| 2 | | Kondygnacja parteru | | | |
| 2.1 | | Ściany żelbetowe | | | |
| 7 | KNR 2-02 | Deskowanie systemowe ścian prostych o grubości 15 / 24 cm | m ² | | |
| d.2.1 | 1906-07 | SC-01 L-12,1 mb SC-03 L=1,60 mb (12,1+0,73*2*2)*4,45 + 1,6*1,3+(6,3+0,23+0,39)*4,73 | m ² | 101,651 | |
| | | | | RAZEM | 101,651 |
| 8 | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 15 / 24 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| d.2.1 | 0207-03 0207-07 | (12,1+0,73*2*2)*4,45 + 1,6*1,3+(6,3+0,23+0,39)*4,73+(6,3+0,23+0,39)*4,73 | m ² | 134,382 | |
| | | | | RAZEM | 134,382 |
| 9 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm | t | | |
| d.2.1 | 0290-02 | 2,11 | t | 2,110 | |
| | | | | RAZEM | 2,110 |
| 2.2 | | Elementy murowe | | | |
| 10 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.2.2 | 0126-05 | 1,5*8+1,8*2+2,1*4 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 2.3 | | Strop żelbetowy | | | |
| 11 | KNR 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| d.2.3 | 0216-02 0216-05 | 872,0-(5*1,60*2,3+15,27+3,24+1,90*0,61) | m ² | 833,931 | |
| | | | | RAZEM | 833,931 |
| 12 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm | t | | |
| d.2.3 | 0290-02 | 7,952+7,17 | t | 15,122 | |
| | | | | RAZEM | 15,122 |
| 2.4 | | Belki i nadproża żelbetowe | | | |
| 13 | KNR 2-02 | Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| d.2.4 | 0210-05 | 61,7*0,53*0,24+66,2*0,53*0,24+10,5*0,53*0,24+15,8*0,53*0,24+16,0*0,24*0,24 | m ³ | 20,536 | |
| | | | | RAZEM | 20,536 |
| 2.5 | | Słupy żelbetowe | | | |

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|
| | | 19*(2,50*0,2*0,2)+11*(4,07*0,2*0,2) | m ³ drew. | 3,691 | |
| | | | | RAZEM | 3,691 |
| 37 d.5.1 | KNR 2-02 0410-02 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x80 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej oraz kontrłatami 40x50 mm 28*22 | m ² m ² | 616,000 | |
| | | | | RAZEM | 616,000 |