

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Częściowa rozbiórka oraz rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. Ewy Krauze wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną przy Al. Kasztanów 12 w Piasecznie
ADRES INWESTYCJI : Al. Kasztanów 12, 05-501 Piaseczno, dz. nr ewid. 9, 10 obręb 63; dz. nr ewid. 53 obręb 51
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kosciuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : KONSTRUKCYJNA
DATA OPRACOWANIA : II kw. 2015r.

Poziom cen : SEKOCENBUD, II kw. 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II kw. 2015r.

Data zatwierdzenia

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
"VITARO" Jędrzejczyk Wojciech
siedziba: Dziepół 3, 97-500 Radomsko
ul. 11 Listopada 11e/39, 97-500 Radomsko
NIP 772-105-30-71

mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk
upr. bud. do kierowania rob. budowl. bez ograniczeń
w spec. konstr. budowlanej Nr ewid. 57/01/Wt
instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
kanalizacyjnych, Nr ewid. LOD/0241/OWOS/04

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- umowa z Inwestorem
- projekt wykonawczy
- pozwolenie na budowę
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie ilości i rodzaju robót przy wykonywaniu prac związanych z wykonaniem konstrukcji nowej części szkoły dla zadania inwestycyjnego pn. "Częściowa rozbiórka oraz rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. Ewy Krauze wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną przy Al. Kasztanów 12 w Piasecznie.

MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych uaktualniona do celów projektowych
- projekt wykonawczy
- wytyczne i uzgodnienia uzyskane od Inwestora
- informacje techniczne od producentów i dostawców materiałów i elementów budowlanych
- aktualnie obowiązujące normy i prawne

LOKALIZACJA

Budowa nowej części szkoły przewidziana jest na dz. nr ewid. 9, 10 obręb 63,; dz. nr ewid 53 obręb 51, załokalizowanej przy Al. Kasztanów 12 w Piasecznie. Teren szkoły.

OPIS PRZYJĘTYCH WYTYCZNYCH FUNDAMENTY

Projektowane fundamenty w postaci ław oraz stóp żelbetowych, monolitycznych. Ławy o wymiarach od 40 x 40 cm do 100 x 40 cm zaprojektowano pod ścianami nośnymi. Stopy fundamentowe o wymiarach 120 x 240 x 40 cm zaprojektowano pod słupy sali sportowej, oraz o wymiarach 80 x 80 x 40 cm z "kominkiem" o przekroju 40 x 40 cm pod słupy konstrukcji patio. Posadowienie ław i stóp fundamentowych na poziomie -1,80 m od projektowanego "0" budynku. Jedynie posadowienie stóp fundamentowych pod słupy patio na głębokości - 1,50 m. W miejscu zbliżenia fundamentów nowego budynku do istniejącego budynku szkoły należy obniżyć ławy fundamentowe do poziomu -2,10 m. Pod fundamentami należy wykonać warstwę chudego betonu gr. 10 cm.

Ściany fundamentowe zaprojektowano jako murowane z bloczków betonowych kl. 20 MPa o gr. 24 cm na zaprawie cementowej klasy 10 MPa. Ściany fundamentowe zakończone wieńcem żelbetowym.

Isolacja fundamentów. Izolacja pozioma wierzchu ław, stóp oraz ścian fundamentowych w postaci dwóch warstw papy termozgrzewalnej izolacyjnej. Izolacja pionowa ław oraz ścian fundamentowych w postaci przeciwwilgociowej izolacji typu średniego. Należy na otynkowanych powierzchniach nanieść jedną warstwę preparatu gruntującego oraz dwie warstwy preparatu izolacyjnego. Zewnętrzną stronę ścian fundamentowych ocieplić poprzez zastosowanie styropianu z przeznaczeniem do izolacji fundamentów.

ŚCIANY, SŁUPY, RDZENIE

Projektowane ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne należy wykonać z pustaków silikatowych o gr. 24 cm, klasy 15 MPa na zaprawie systemowej cienkowarstwowej. Ściany działowe wykonać z pustaków silikatowych gr. 12 cm, klasy 15 MPa również na zaprawie systemowej cienkowarstwowej.

Jako elementy konstrukcyjne projektowane są również słupy i rdzenie żelbetowe, monolityczne. W ścianach projektowane są wnęki zgodnie z cz. rysunkową br. architektonicznej i sanitarnej.

STROPY

Stropy projektuje się jako płyty żelbetowe, monolityczne. Strop między kondygnacyjny gr. 18 cm. Strop nad I piętrem gr. 20 cm. Wieńce projektowane są w poziomie ścian fundamentowych, ścian parteru oraz piętra. Nad otworami okiennymi i drzwiowymi projektowane są nadproża żelbetowe, monolityczne lub prefabrykowane typu L19/N.

SCHODY

Schody monolityczne żelbetowe.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki | m ² | | |
| d.1 | 0126-01 | 2207.63 | m ² | 2207.630 | |
| | | -1637.55 | m ² | -1637.550 | |
| | | | | RAZEM | 570.080 |
| 2 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) do 30 cm | m ² | | |
| d.1 | 0126-02 | 570.08 | m ² | 570.080 | |
| | | | | RAZEM | 570.080 |
| 3 | KNR 2-01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km | m ³ | | |
| d.1 | 0202-06 | 1.60*4.80*(21.30+4.10+4.40)+1.60*5.20*47.66*2+1.90*2.74*12.80+1.60*3.20*21.30*3 | m ³ | 1415.731 | |
| | Sala gimnastyczna Szkoła | 1.60*(39.07*15.56+14.83*8.25)+0.30*8.25*4.20 | m ³ | 1178.838 | |
| | | 1.50*2.00*2.00*2 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 2606.569 |
| 4 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych | m ³ | | |
| d.1 | 0214-02 | Krotność = 8 | m ³ | 2606.569 | |
| | | 2606.569 | | RAZEM | 2606.569 |
| 5 | KNR 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | | |
| d.1 | 0122-01 | 2606.569 | m ³ | 2606.569 | |
| | | | | RAZEM | 2606.569 |
| 6 | KNR 2-01 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m | m ³ | | |
| d.1 | 0230-02 | 2606.569 | m ³ | 2606.569 | |
| | wykop | -((366.474+11.220)*0.10+16.661+47.747+65.884) | m ³ | -168.061 | |
| | -ławy | -(61.74*0.10+27.488) | m ³ | -33.662 | |
| | -stopy | -(8.40*0.10+3.132) | m ³ | -3.972 | |
| | -płyty | -(0.80*0.24*(26.24*2+42.86*2+39.74+11.87+31.65+16.50+4.65+8.52+3.44+19.84+5.23+3.89+1.22+20.57+39.50+1.80+3.10+2.89+0.50+1.69+4.84*2+6.54*5+0.50)) | m ³ | -76.355 | |
| | -ściany | -0.80*(0.24*(2.13+1.75*2)+0.20*2.13) | m ³ | -1.422 | |
| | -ściany żelb. | | | | |
| | | | | RAZEM | 2323.097 |
| 2 | | Fundamenty | | | |
| 7 | KNR 2-22 | Podłoże betonowe grubości 5cm w deskowaniu pod stopy i ławy fundamentowe | m ² | | |
| d.2 | 0201-01 | 1.30*2.50*18+0.90*0.90*4 | m ² | 61.740 | |
| | stopy | 1.10*164.71+0.90*149.21+0.70*21.22+0.50*72.30 | m ² | 366.474 | |
| | ławy | 1.10*0.60*17 | m ² | 11.220 | |
| | płyty | 2.80*3.00 | m ² | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 447.834 |
| 8 | KNR 2-22 | Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości podłoża w deskowaniu | m ² | | |
| d.2 | 0201-03 | 447.834 | m ² | 447.834 | |
| | | | | RAZEM | 447.834 |
| 9 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 1.5m ³ | m ³ | | |
| d.2 | 0204-02 | 1.20*2.40*0.50*18 | m ³ | 25.920 | |
| | F-1 | 4*(0.80*0.80*0.40+0.40*0.40*0.85) | m ³ | 1.568 | |
| | F-2 | | | | |
| | | | | RAZEM | 27.488 |
| 10 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy | m ³ | | |
| d.2 | 0202-01 | 0.40*0.40*72.30 | m ³ | 11.568 | |
| | L-4 | 0.60*0.40*21.22 | m ³ | 5.093 | |
| | L-3 | | | | |
| | | | | RAZEM | 16.661 |
| 11 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy | m ³ | | |
| d.2 | 0202-02 | 0.80*0.40*149.21 | m ³ | 47.747 | |
| | L-2 | | | | |
| | | | | RAZEM | 47.747 |
| 12 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy | m ³ | | |
| d.2 | 0202-03 | 1.00*0.40*164.71 | m ³ | 65.884 | |
| | L-1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 65.884 |
| 13 | KNR 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe | m ³ | | |
| d.2 | 0205-01 | 2.70*2.90*0.40 | m ³ | 3.132 | |
| | Pf-1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 3.132 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|--|---|-----------------|
| 14 | NNRNKB 5 d.2 0618-01 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych $0.40 \cdot (164.71 + 149.21 + 21.22)$ $0.40 \cdot 20.10$ | m ² m ² m ² | 134.056 8.040 | |
| | | | | RAZEM | 142.096 |
| 15 | KNR 2-02 d.2 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Ławy $2 \cdot 0.40 \cdot 164.71 + 2 \cdot 0.40 \cdot 149.21 + 2 \cdot 0.40 \cdot 21.22 + 2 \cdot 0.40 \cdot 72.30 + 17 \cdot 0.40 \cdot (0.50 + 1.00 + 0.50)$ Stopy $18 \cdot 0.50 \cdot (1.20 \cdot 2 + 2.40 \cdot 2) + 4 \cdot (0.40 \cdot 0.80 \cdot 4 + 0.85 \cdot 0.40 \cdot 4) - 24 \cdot 0.80 \cdot 0.40 - 12 \cdot 1.00 \cdot 0.40$ Płyty fundamentowe $0.40 \cdot (1.80 + 0.84 + 0.26 + 1.90 + 1.90)$ | m ² m ² m ² m ² | 339.552 62.880 2.680 | |
| | | | | RAZEM | 405.112 |
| 16 | KNR 2-02 d.2 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 405.112 | m ² m ² | 405.112 | |
| | | | | RAZEM | 405.112 |
| 17 | NNRNKB 1 d.2 0136-02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe $1.07 \cdot 0.24 \cdot (26.24 \cdot 2 + 42.86 \cdot 2 + 39.74 + 11.87 + 31.65 + 16.50 + 4.65 + 8.52 + 3.44 + 19.84 + 5.23 + 3.89 + 1.22 + 20.57 + 39.50 + 1.80 + 3.10 + 2.89 + 0.50 + 1.69 + 4.84 \cdot 2 + 6.54 \cdot 5 + 0.50)$ -Słupy i rdzenie $-0.24 \cdot 1.07 \cdot (18 \cdot 0.3 + 1 \cdot 0.40 + 2 \cdot 0.35 + 48 \cdot 0.24 + 6 \cdot 0.24 + 7 \cdot 0.25 + 1 \cdot 0.27 + 1 \cdot 0.32 + 10 \cdot 0.30 + 4 \cdot 0.76)$ | m ³ m ³ m ³ | 102.124 -7.149 | |
| | | | | RAZEM | 94.975 |
| 18 | KNR 2-02 d.2 0211-04 | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m R-1.1 $1 \cdot 1.07 \cdot 0.40 \cdot 0.24$ R-1.2 $2 \cdot 1.07 \cdot 0.35 \cdot 0.24$ R-1.3 $48 \cdot 1.07 \cdot 0.24 \cdot 0.24$ R-1.3a $6 \cdot 1.07 \cdot 0.24 \cdot 0.24$ R-1.4 $7 \cdot 1.07 \cdot 0.25 \cdot 0.24$ R-1.5 $1 \cdot 1.07 \cdot 0.27 \cdot 0.24$ R-1.6 $1 \cdot 1.07 \cdot 0.32 \cdot 0.24$ R-1.7 $10 \cdot 1.07 \cdot 0.30 \cdot 0.40$ R-1.8 $4 \cdot 1.07 \cdot 0.76 \cdot 0.24$ | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.103 0.180 2.958 0.370 0.449 0.069 0.082 1.284 0.781 | |
| | | | | RAZEM | 6.276 |
| 19 | KNR 2-02 d.2 0208-02 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 S-1.1 $18 \cdot 1.07 \cdot 0.30 \cdot 0.50$ | m ³ m ³ | 2.889 | |
| | | | | RAZEM | 2.889 |
| 20 | KNR 2-02 d.2 0207-02 | Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 4m Ściana trzo- nu $1.32 \cdot (2.13 \cdot 2 + 1.75 \cdot 2)$ | m ² m ² | 10.243 | |
| | | | | RAZEM | 10.243 |
| 21 | KNR 2-02 d.2 0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 16 S-1.1 10.243 | m ² m ² | 10.243 | |
| | | | | RAZEM | 10.243 |
| 22 | KNR 2-02 d.2 0609-11 | Izolacje z płyt styropianowych gr.2 cm - dylatacja analogia $1.07 \cdot (20.10 + 4.89)$ | m ² m ² | 26.739 | |
| | | | | RAZEM | 26.739 |
| 23 | KNR 2-02 d.2 0213-13 | Wieńce w ścianach $0.24 \cdot 0.25 \cdot 397.68$ | m ³ m ³ | 23.861 | |
| | | | | RAZEM | 23.861 |
| 24 | KNR 2-02 d.2 0902-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - tynkowanie ścian fundamentowych $1.40 \cdot 397.68$ | m ² m ² | 556.752 | |
| | | | | RAZEM | 556.752 |
| 25 | KNR 2-02 d.2 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Ściany fund- amentowe $2 \cdot 1.32 \cdot 397.68 + 2 \cdot 1.32 \cdot (2.13 + 2.19 + 1.65 + 1.75)$ Słupy i rdzenie $18 \cdot 1.22 \cdot (0.26 + 0.30 + 0.26) + 10 \cdot 1.32 \cdot (0.16 + 0.30 + 0.16)$ | m ² m ² m ² | 1070.256 26.191 | |
| | | | | RAZEM | 1096.447 |
| 26 | KNR 2-02 d.2 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 1096.447 | m ² m ² | 1096.447 | |
| | | | | RAZEM | 1096.447 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 27 | KNR 2-02 d.2 0609-10 | Izolacje z płyt styropianowych - atyropian z przeznaczeniem do izolacji fundamentów o gr. 15 cm 1.40*397.68 | m ² m ² | 556.752 | |
| | | | | RAZEM | 556.752 |
| 28 | NNRNKB 5 d.2 0618-03 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej na ścianach fundamentowych Krotność = 2 0.25*397.68 | m ² m ² | 99.420 | |
| | | | | RAZEM | 99.420 |
| 29 | KNR 2-02 d.2 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych fi. 6 mm 0.725 | t t | 0.725 | |
| | | | | RAZEM | 0.725 |
| 30 | KNR 2-02 d.2 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych fi. 8 mm 0.060 | t t | 0.060 | |
| | | | | RAZEM | 0.060 |
| 31 | KNR 2-02 d.2 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 8 mm 0.137 | t t | 0.137 | |
| | | | | RAZEM | 0.137 |
| 32 | KNR 2-02 d.2 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 12 mm 6.223 | t t | 6.223 | |
| | | | | RAZEM | 6.223 |
| 33 | KNR 2-02 d.2 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 16 mm 2.195 | t t | 2.195 | |
| | | | | RAZEM | 2.195 |
| 34 | KNR 2-02 d.2 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 20 mm 1.170 | t t | 1.170 | |
| | | | | RAZEM | 1.170 |
| 3 | | Podkłady z piasku i chudy beton | | | |
| 35 | KNR 2-02 d.3 1101-07 | Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw | m ³ | | |
| | Szkoła z Zapleczem | 0.20*(4.41*8.52+7.85*5.70+2.62*7.12+2.28*1.80+2.47*1.80+12.08*3.10+9.90*3.10+20.57*1.50+1.65*1.75+5.37*4.84-0.24*1.69+3.00*4.84+5.33*4.84+6.95*6.54+6.99*6.54+7.18*6.54+8.07*6.54+1.97*6.54+7.14*6.54) | m ³ | 105.558 | |
| | Sala gimnastyczna | 0.20*(26.00*42.62) | m ³ | 221.624 | |
| | Patio | 0.20*(10.46*8.55-4*0.40*0.40) | m ³ | 17.759 | |
| | | | | RAZEM | 344.941 |
| 36 | KNR 2-02 d.3 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego | m ³ | | |
| | Szkoła z zapleczem | 0.10*527.788 | m ³ | 52.779 | |
| | Sala gimnastyczna | 0.10*1108.120 | m ³ | 110.812 | |
| | Patio | 0.10*88.793 | m ³ | 8.879 | |
| | | | | RAZEM | 172.470 |
| 4 | | Parter | | | |
| 37 | KNR K-02 d.4 0103-09 | Ściany na zaprawie z bloczków SILKA M25 w budynkach wielokondygnacyjnych | m ² | | |
| | Szkoła z zapleczem | 4.76*(39.74+11.87+31.65+16.50+4.65+8.52+3.44+19.84+5.23+3.89+1.22+20.57+39.50+1.80+3.10+2.89+0.50+1.69+4.84*2+6.54*5+0.50) | m ² | 1235.125 | |
| | Sala gimnastyczna | 4.18*(26.24*2+42.86*2) | m ² | 577.676 | |
| | - otwory szkoła z zapleczem | -(1.40*3.10*1+2.80*1.10*4+2.60*3.50*1+2.85*3.50*5+1.50*0.90*1+1.50*3.40*1+2.60*1.55*1+1.50*4.76*1+1.00*2.40*3+1.90*3.55*1+1.45*1.45*2+1.40*2.30*3+1.90*2.30*2+1.40*2.30*3+1.00*2.30*21) | m ² | -187.765 | |
| | - otwory sala gimnastyczna | -(1.90*2.30*4+1.40*2.30*2) | m ² | -23.920 | |
| | - rdzenie szkoła z zapleczem | -4.76*(1*0.40+2*0.35+48*0.24+6*0.24+7*0.25+1*0.27+1*0.32) | m ² | -78.064 | |
| | - rdzenie sala gimnastyczna | -4.18*(18*0.30+10*0.30+4*0.76) | m ² | -47.819 | |
| | | | | RAZEM | 1475.233 |
| 38 | KNR 2-02 d.4 0207-03 | Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy | m ² | | |
| | Ściana trzonu | 4.76*(2.13*2+1.75*2) | m ² | 36.938 | |
| | | | | RAZEM | 36.938 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 39 | KNR 2-02 d.4 0207-07 | Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości do 25 cm Krotność = 12 | m ² | | |
| | Ściana trzo- nu | 36.938 | m ² | 36.938 | |
| | | | | RAZEM | 36.938 |
| 40 | KNR 2-02 d.4 0211-04 | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m | m ³ | | |
| | R-1.1 | 1*4.76*0.40*0.24 | m ³ | 0.457 | |
| | R-1.2 | 2*4.76*0.35*0.24 | m ³ | 0.800 | |
| | R-1.3 | 48*4.76*0.24*0.24 | m ³ | 13.160 | |
| | R-1.3a | 6*4.76*0.24*0.24 | m ³ | 1.645 | |
| | R-1.4 | 7*4.76*0.25*0.24 | m ³ | 1.999 | |
| | R-1.5 | 1*4.76*0.27*0.24 | m ³ | 0.308 | |
| | R-1.6 | 1*4.76*0.32*0.24 | m ³ | 0.366 | |
| | R-1.7 | 10*4.18*0.30*0.40 | m ³ | 5.016 | |
| | R-1.8 | 4*4.18*0.76*0.24 | m ³ | 3.050 | |
| | | | | RAZEM | 26.801 |
| 41 | KNR 2-02 d.4 0208-01 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy | m ³ | | |
| | S-1.1 | 18*4.18*0.30*0.50 | m ³ | 11.286 | |
| | | | | RAZEM | 11.286 |
| 42 | KNR 2-02 d.4 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł po- jedynczych, bloczków i pustaków | otwór | | |
| | | 17 | otwór | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 43 | KNR 2-02 d.4 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gru- bości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | | |
| | | 37 | otwór | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 44 | KNR 2-02 d.4 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych dla całości parteru | m | | |
| | | 44*1.20+18*1.80+4*2.10+2*2.40 | m | 98.400 | |
| | | | | RAZEM | 98.400 |
| 45 | KNR 2-02 d.4 0210-04 | Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14 - nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi | m ³ | | |
| | analogia | | | | |
| | N -1.1 | 0.24*0.40*13.30*1 | m ³ | 1.277 | |
| | N -1.2 | 0.24*0.40*3.30*1 | m ³ | 0.317 | |
| | N -1.3 | 0.24*0.40*6.50*1 | m ³ | 0.624 | |
| | N -1.4 | 0.24*0.40*5.00*1 | m ³ | 0.480 | |
| | N -1.5 | 0.24*0.40*6.43*1 | m ³ | 0.617 | |
| | N -1.6 | 0.24*0.40*3.08*1 | m ³ | 0.296 | |
| | N -1.7 | 0.24*0.30*2.40*1 | m ³ | 0.173 | |
| | N -1.8 | 0.24*0.30*3.65*1 | m ³ | 0.263 | |
| | N -1.9 | 0.24*0.20*1.45*1 | m ³ | 0.070 | |
| | N -1.10 | 0.24*0.20*1.85*1 | m ³ | 0.089 | |
| | | | | RAZEM | 4.206 |
| 46 | KNR 2-02 d.4 0609-11 | Izolacje z płyt styropianowych gr.2 cm dylatacja | m ² | | |
| | | 4.67*(20.10+4.89) | m ² | 116.703 | |
| | - otwory | -(1.40*2.10*2+1.90*2.10*2) | m ² | -13.860 | |
| | | | | RAZEM | 102.843 |
| 47 | KNR 2-02 d.4 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monoli- tycznych fi 6 | t | | |
| | | 0.072+0.682 | t | 0.754 | |
| | | | | RAZEM | 0.754 |
| 48 | KNR 2-02 d.4 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monoli- tycznych fi. 8 mm | t | | |
| | | 0.045 | t | 0.045 | |
| | | | | RAZEM | 0.045 |
| 49 | KNR 2-02 d.4 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach mo- nolitycznych fi 8 | t | | |
| | | 0.328 | t | 0.328 | |
| | | | | RAZEM | 0.328 |
| 50 | KNR 2-02 d.4 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach mo- nolitycznych fi 12 | t | | |
| | | 0.240+0.505+1.218 | t | 1.963 | |
| | | | | RAZEM | 1.963 |
| 51 | KNR 2-02 d.4 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach mo- nolitycznych fi 16 mm | t | | |
| | | 2.087 | t | 2.087 | |
| | | | | RAZEM | 2.087 |
| 52 | KNR 2-02 d.4 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach mo- nolitycznych fi 20 mm | t | | |
| | | 2.027 | t | 2.027 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 2.027 |
| 5 | | Strop i schody nad parterem | | | |
| 53 | KNR 2-02 d.5 0210-02 | Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z ręcznym układaniem betonu (wysokości pomniejszone o grubość płyty) | m ³ | | |
| | B - 1.1 | 0.24*0.62*6.20*1 | m ³ | 0.923 | |
| | B - 1.2 | 0.24*0.22*5.62*1 | m ³ | 0.297 | |
| | B - 1.3 | 0.24*0.22*4.89*2 | m ³ | 0.516 | |
| | B - 1.4 | 0.25*0.17*3.58*1 | m ³ | 0.152 | |
| | B - 1.5 | 0.25*0.17*3.58*1 | m ³ | 0.152 | |
| | B - 1.6 | 0.24*0.22*3.58*1 | m ³ | 0.189 | |
| | B - 1.7 | 0.24*0.22*7.02*6 | m ³ | 2.224 | |
| | | | | RAZEM | 4.453 |
| 54 | KNR 2-02 d.5 0216-02 | Płyty żelbetonowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy | m ² | | |
| | PL - 1.1 | 591.90 | m ² | 591.900 | |
| | oraz PL - 1.2 | | | | |
| | - otwory | -(1.65*1.75) | m ² | -2.888 | |
| | | | | RAZEM | 589.012 |
| 55 | KNR 2-02 d.5 0216-05 | Płyty żelbetonowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty do 18 cm | m ² | | |
| | PL - 1.1 | 589.012 | m ² | 589.012 | |
| | oraz PL - 1.2 (schody) | | | | |
| | | | | RAZEM | 589.012 |
| 56 | KNR 2-02 d.5 0213-13 | Wierńce w ścianach (z uwzględnieniem pomniejszenia wysokości o grubość płyty) | m ³ | | |
| | W - 1.1 | 0.24*0.30*138.20 | m ³ | 9.950 | |
| | W - 1.2 | 0.24*0.07*226.21 | m ³ | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 13.750 |
| 57 | KNR 2-02 d.5 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych fi 6 | t | | |
| | | 0.295+0.137 | t | 0.432 | |
| | | | | RAZEM | 0.432 |
| 58 | KNR 2-02 d.5 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych fi. 8 mm | t | | |
| | | 0.093 | t | 0.093 | |
| | | | | RAZEM | 0.093 |
| 59 | KNR 2-02 d.5 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 8 | t | | |
| | | 1.004 | t | 1.004 | |
| | | | | RAZEM | 1.004 |
| 60 | KNR 2-02 d.5 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 12 | t | | |
| | | 1.491+7.566 | t | 9.057 | |
| | | | | RAZEM | 9.057 |
| 61 | KNR 2-02 d.5 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 16 mm | t | | |
| | | 0.176 | t | 0.176 | |
| | | | | RAZEM | 0.176 |
| 62 | KNR 2-02 d.5 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 20 mm | t | | |
| | | 0.066 | t | 0.066 | |
| | | | | RAZEM | 0.066 |
| 6 | | I piętro i elementy attyk | | | |
| 63 | KNR K-02 d.6 0103-09 | Ściany na zaprawie z bloczków SILKA M25 w budynkach wielokondygnacyjnych | m ² | | |
| | Szkoła z zapleczem | 3.82*(39.74+11.87+31.65+16.50+4.65+8.52+3.44+19.84+5.23+3.89+1.22+20.57+39.50+1.80+3.10+2.89+0.50+1.69+4.84*2+6.54*5+0.50) | m ² | 991.214 | |
| | Sala gimnastyczna | 0.88*(2.27+3.50*3+3.80) | m ² | 14.582 | |
| | | 3.62*(26.24*2+42.86*2)+17.70*0.35*2+0.5*(0.15+1.62)*13.00*4 | m ² | 558.694 | |
| | - otwory szkoła z zapleczem | 0.88*(0.45+2.18+3.50*3+3.80) | m ² | 14.898 | |
| | - otwory sala gimnastyczna | -(2.60*2.60*9+2.85*3.40*11+1.50*3.30*2+1.50*3.27*1+1.00*0.90*3+1.50*2.60*1+1.90*2.30*1) | m ² | -193.205 | |
| | - rdzenie szkoła z zapleczem | -(1.90*5.60*3+3.58*2.27*13) | m ² | -137.566 | |
| | - rdzenie sala gimnastyczna | -3.82*(4*0.40+2*0.35+45*0.24+7*0.25) | m ² | -56.727 | |
| | - rdzenie sala gimnastyczna | -3.62*(18*0.30+10*0.30+4*0.76) | m ² | -41.413 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 1150.477 |
| 64 | KNR 2-02 d.6 0207-03 | Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 3.82*(2.13*2+1.75*2) | m ² | | |
| | Ściana trzo- nu | | m ² | 29.643 | |
| | | | | RAZEM | 29.643 |
| 65 | KNR 2-02 d.6 0207-07 | Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości do 25 cm Krotność = 12 | m ² | | |
| | Ściana trzo- nu | 29.643 | m ² | 29.643 | |
| | | | | RAZEM | 29.643 |
| 66 | KNR 2-02 d.6 0207-03 | Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - ściany attyk | m ² | | |
| | Sc-3.1 | 2.02*56.80 | m ² | 114.736 | |
| | Sc-3.2 | 1.60*69.10 | m ² | 110.560 | |
| | Sc-3.3 | 1.20*115.70 | m ² | 138.840 | |
| | | | | RAZEM | 364.136 |
| 67 | KNR 2-02 d.6 0211-04 | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m | m ³ | | |
| | R-2.1 | 4*3.89*0.40*0.24 | m ³ | 1.494 | |
| | R-2.2 | 2*3.89*0.35*0.24 | m ³ | 0.654 | |
| | R-2.3 | 45*3.89*0.24*0.24 | m ³ | 10.083 | |
| | R-2.4 | 7*3.89*0.25*0.24 | m ³ | 1.634 | |
| | R-1.7 | 10*4.27*0.30*0.40 | m ³ | 5.124 | |
| | R-1.8 | 4*3.62*0.76*0.24 | m ³ | 2.641 | |
| | R-3.1 | 19*0.24*0.24*1.20+3*0.24*0.24*1.40 | m ³ | 1.555 | |
| | | | | RAZEM | 23.185 |
| 68 | KNR 2-02 d.6 0213-13 | Wieńce w ścianach - wspornik pod oparcie attyki sali gimnastycznej oraz wieniec W-3.1 | m ³ | | |
| | analogia | | | | |
| | Ws - 3.1 | 1.00*0.25*98.00 | m ³ | 24.500 | |
| | W - 3.1 | 0.24*0.24*106.60 | m ³ | 6.140 | |
| | | | | RAZEM | 30.640 |
| 69 | KNR 2-02 d.6 0208-01 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy | m ³ | | |
| | S-1.1 | 18*4.52*0.30*0.50 | m ³ | 12.204 | |
| | | | | RAZEM | 12.204 |
| 70 | KNR 2-02 d.6 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | | |
| | | 46 | otwór | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 71 | KNR 2-02 d.6 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | | |
| | | 13 | otwór | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 72 | KNR 2-02 d.6 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 20*1.20 | m | 24.000 | |
| | | 4*1.80 | m | 7.200 | |
| | | 6*2.10 | m | 12.600 | |
| | | 2*2.40 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 48.600 |
| 73 | KNR 2-02 d.6 0210-04 | Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 14 - nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi | m ³ | | |
| | analogia | | | | |
| | N-2.1 | 0.24*0.30*13.30*1 | m ³ | 0.958 | |
| | N-2.2 | 0.24*0.30*21.00*1 | m ³ | 1.512 | |
| | N-2.3 | 0.24*0.30*6.43*2 | m ³ | 0.926 | |
| | N-2.4 | 0.24*0.30*2.00*4 | m ³ | 0.576 | |
| | N-2.5 | 0.24*0.30*3.10*1 | m ³ | 0.223 | |
| | N-2.6 | 0.24*0.30*1.90*1 | m ³ | 0.137 | |
| | N-2.7 | 0.24*0.30*12.82*1 | m ³ | 0.923 | |
| | N-2.8 | 0.24*0.20*1.50*1 | m ³ | 0.072 | |
| | N-2.9 | 0.24*0.40*3.20*1 | m ³ | 0.307 | |
| | N-2.10 | 0.24*0.30*3.00*1 | m ³ | 0.216 | |
| | | | | RAZEM | 5.850 |
| 74 | KNR 2-02 d.6 0609-11 | Izolacje z płyt styropianowych gr.2 cm dylatacja | m ² | | |
| | | 5.02*(20.10+4.89) | m ² | 125.450 | |
| | - otwory | -(1.90*2.10) | m ² | -3.990 | |
| | | | | RAZEM | 121.460 |
| 75 | KNR 2-02 d.6 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych fi 6 | t | | |
| | | 0.257+0.827+0.130+0.136 | t | 1.350 | |
| | | | | RAZEM | 1.350 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 76 | KNR 2-02 d.6 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych fi. 8 mm 0.031 | t t | 0.031 | |
| | | | | RAZEM | 0.031 |
| 77 | KNR 2-02 d.6 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 8 0.188+1.632+1.614 | t t | 3.434 | |
| | | | | RAZEM | 3.434 |
| 78 | KNR 2-02 d.6 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 12 0.260+0.896+2.865+0.525+0.568 | t t | 5.114 | |
| | | | | RAZEM | 5.114 |
| 79 | KNR 2-02 d.6 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 16 mm 1.392 | t t | 1.392 | |
| | | | | RAZEM | 1.392 |
| 80 | KNR 2-02 d.6 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 20 mm 1.494 | t t | 1.494 | |
| | | | | RAZEM | 1.494 |
| 7 | | Strop nad I piętrzem | | | |
| 81 | KNR 2-02 d.7 0210-04 | Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14 z ręcznym układaniem betonu (wysokości pomniejszone o grubość płyty) | m ³ | | |
| | B - 2.1 | 0.24*0.22*4.89*1 | m ³ | 0.258 | |
| | B - 2.2 | 0.25*0.22*12.10*3 | m ³ | 1.997 | |
| | B - 2.3 | 0.25*0.22*7.02*3 | m ³ | 1.158 | |
| | B - 2.4 | 0.25*0.22*7.02*2 | m ³ | 0.772 | |
| | B - 2.5 | 0.25*0.22*4.89*1 | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 4.185 |
| 82 | KNR 2-02 d.7 0216-02 | Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy | m ² | | |
| | PL - 2.1 | 591.90 | m ² | 591.900 | |
| | - otwory | -(1.50*1.50+0.80*0.80) | | | |
| | | | | RAZEM | 591.900 |
| 83 | KNR 2-02 d.7 0216-05 | Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty do 18 cm | m ² | | |
| | PL - 2.1 | 591.90 | m ² | 591.900 | |
| | | | | RAZEM | 591.900 |
| 84 | KNR 2-02 d.7 0213-13 | Wieńce w ścianach (z uwzględnieniem pomniejszenia wysokości o grubość płyty) | m ³ | | |
| | W - 2.1 | 0.24*0.35*120.50 | m ³ | 10.122 | |
| | W - 2.2 | 0.24*0.07*234.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.122 |
| 85 | KNR 2-02 d.7 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych fi 6 0.142+0.182+0.213 | t t | 0.537 | |
| | | | | RAZEM | 0.537 |
| 86 | KNR 2-02 d.7 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 8 1.418 | t t | 1.418 | |
| | | | | RAZEM | 1.418 |
| 87 | KNR 2-02 d.7 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 12 0.609+0.957+6.759 | t t | 8.325 | |
| | | | | RAZEM | 8.325 |
| 88 | KNR 2-02 d.7 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi 16 mm 0.347 | t t | 0.347 | |
| | | | | RAZEM | 0.347 |
| 8 | | Konstrukcja dachu Sali gimnastycznej | | | |
| 89 | KNR 2-05 d.8 0102-02 | Analogia . Montaż konstrukcji stalowej - kratownice szt. 9 20.126 | t t | 20.126 | |
| | | | | RAZEM | 20.126 |
| 90 | KNR 2-05 d.8 0102-04 analogia | Płatwie z kształtowników zimnogiętych oraz tężnik pionowy dachu 12.528 | t t | 12.528 | |
| | | | | RAZEM | 12.528 |
| 91 | KNR 2-05 d.8 0102-06 | Hale typu lekkiego - stężenia dachów 1.002 | t t | 1.002 | |
| | | | | RAZEM | 1.002 |
| 9 | | Konstrukcja Patio | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 92 | KNR 2-05 d.9 0102-02 analogia | Montaż konstrukcji stalowej - ramy stalowe z kształtowników | t | | |
| | | 1.530 | t | 1.530 | |
| | | | | RAZEM | 1.530 |
| 93 | KNR 2-05 d.9 0102-04 analogia | Płatwie z kształtowników zimnogiętych | t | | |
| | | 1.504 | t | 1.504 | |
| | | | | RAZEM | 1.504 |
| 94 | KNR-W 2- d.9 02 1040-06 analogia | Zadaszenie patio - przekrycie dachu konstrukcją aluminiowo - szklaną o odporności ogniowej EI 30. Wypełnienie szkłem obustronnie bezpiecznym o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,3$. W przekryciu szklanym należy zastosować powłoki, które będą stanowiły zabezpieczenie przeciwsłoneczne; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Kolor obustronny RAL 3002. | m ² | | |
| | | 86.00 | m ² | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 2 | Fundamenty | | | | | | |
| 3 | Podkłady z piasku i chudy beton | | | | | | |
| 4 | Parter | | | | | | |
| 5 | Strop i schody nad parterem | | | | | | |
| 6 | I piętro i elementy attyk | | | | | | |
| 7 | Strop nad I piętrem | | | | | | |
| 8 | Konstrukcja dachu Sali gimnastycznej | | | | | | |
| 9 | Konstrukcja Patio | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednost- kę | Udzia ł pro- cento- wy |
|--|---------------------------|---|---------|----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 6 | Roboty ziemne | | | | | |
| 2 | 7 - 34 | Fundamenty | | | | | |
| 3 | 35 - 36 | Podkłady z piasku i chudy beton | | | | | |
| 4 | 37 - 52 | Parter | | | | | |
| 5 | 53 - 62 | Strop i schody nad parterem | | | | | |
| 6 | 63 - 80 | I piętro i elementy atyk | | | | | |
| 7 | 81 - 88 | Strop nad I piętrzem | | | | | |
| 8 | 89 - 91 | Konstrukcja dachu Sali gimnastycz- nej | | | | | |
| 9 | 92 - 94 | Konstrukcja Patio | | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | | |
| | | VAT | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | Betoniarze gr.II | r-g | 915.504 | | |
| 2. | betoniarze gr.II | r-g | 37.284 | | |
| 3. | Cieśle gr.II | r-g | 3701.293 | | |
| 4. | Dekarze gr.II | r-g | 568.240 | | |
| 5. | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II | r-g | 696.325 | | |
| 6. | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III | r-g | 352.048 | | |
| 7. | Murarze gr.III | r-g | 519.899 | | |
| 8. | Robotnicy | r-g | 3544.709 | | |
| 9. | Robotnicy gr.I | r-g | 5239.655 | | |
| 10. | Spawacze gr.II | r-g | 44.178 | | |
| 11. | Zbrojarze gr.II | r-g | 2450.302 | | |
| 12. | cieśle gr.II | r-g | 330.278 | | |
| 13. | monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II | r-g | 62.965 | | |
| 14. | monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III | r-g | 18.181 | | |
| 15. | robotnicy gr.I | r-g | 396.667 | | |
| 16. | spawacze gr.II | r-g | 2.297 | | |
| 17. | tynkarze gr.III | r-g | 460.211 | | |
| 18. | robocizna | r-g | 237.360 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | Preparat izolujący np. dyspersyjna masa asfaltowo kauczukowa do izolacji fundamentów | kg | 1801.871 | | 1801.871 | | | |
| 2. | Preparat gruntujący np. asfaltowy roztwór anionowy do izolacji fundamentów | kg | 525.546 | | 525.546 | | | |
| 3. | Beton zwykły B-10 | m ³ | 45.903 | | 45.903 | | | |
| 4. | Beton zwykły B-30 | m ³ | 575.191 | | 575.191 | | | |
| 5. | Bloczki ścienne betonowe 25x12x14cm | szt | 4454.328 | | 4454.328 | | | |
| 6. | Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm | szt | 6961.668 | | 6961.668 | | | |
| 7. | Bloki ścienne SILKA M24 34x24x19cm | szt | 38755.480 | | 38755.480 | | | |
| 8. | Deski iglaste obrzynane | m ³ | 0.191 | | 0.191 | | | |
| 9. | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m ³ | 13.024 | | 13.024 | | | |
| 10. | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m ³ | 13.135 | | 13.135 | | | |
| 11. | Drabiny stalowe z rur stalowych, spawane | kg | 20.929 | | 20.929 | | | |
| 12. | Drewno na stemple | m ³ | 5.199 | | 5.199 | | | |
| 13. | Drut stalowy miękki | kg | 192.341 | | 192.341 | | | |
| 14. | Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 34.094 | | 34.094 | | | |
| 15. | Gwoździe budowlane | kg | 13.435 | | 13.435 | | | |
| 16. | Gwoździe budowlane gołe | kg | 872.604 | | 872.604 | | | |
| 17. | Kształtownik stalowe zimnogięte | t | 1.654 | | 1.654 | | | |
| 18. | Kształtownik stalowe | t | 14.883 | | 14.883 | | | |
| 19. | Kratownice stalowe | t | 21.132 | | 21.132 | | | |
| 20. | Ramy stalowe z kształtowników | t | 1.607 | | 1.607 | | | |
| 21. | Krawężniki iglaste | m ³ | 0.065 | | 0.065 | | | |
| 22. | Nadproża prefabrykowane L19 N/120 | szt | 68.000 | | 68.000 | | | |
| 23. | Nadproża prefabrykowane L19 N/150 | szt | 16.000 | | 16.000 | | | |
| 24. | Nadproża prefabrykowane L19 N/180 | szt | 18.000 | | 18.000 | | | |
| 25. | Nadproża prefabrykowane L19 N/210 | szt | 2.000 | | 2.000 | | | |
| 26. | Nadproża prefabrykowane L19 N/240 | szt | 120.000 | | 120.000 | | | |
| 27. | Nadproża prefabrykowane L19 N/270 | szt | 20.000 | | 20.000 | | | |
| 28. | Papa termozgrzewalna | m ² | 392.076 | | 392.076 | | | |
| 29. | Piasek do zapraw | m ³ | 372.536 | | 372.536 | | | |
| 30. | Płyty styropianowe gr. 2,0 cm | m ² | 235.518 | | 235.518 | | | |
| 31. | Płyty styropianowe gr. 3,0 cm | m ³ | 28.076 | | 28.076 | | | |
| 32. | Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm | t | 3.806 | | 3.806 | | | |
| 33. | Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm | t | 6.426 | | 6.426 | | | |
| 34. | Pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm | t | 30.743 | | 30.743 | | | |
| 35. | Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm | t | 6.209 | | 6.209 | | | |
| 36. | Pręty zbrojeniowe żebrowane 20 mm | t | 4.767 | | 4.767 | | | |
| 37. | Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm | m ³ | 0.052 | | 0.052 | | | |
| 38. | Styropian z przeznaczeniem do izolacji fundamentów o gr. 15 cm | m ² | 584.590 | | 584.590 | | | |
| 39. | Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami | kg | 27.788 | | 27.788 | | | |
| 40. | Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych | kg | 8.541 | | 8.541 | | | |
| 41. | Zaprawa | m ³ | 51.230 | | 51.230 | | | |
| 42. | Pręty żebr. skoś. do zbr. bet. fi 8-10mm | kg | 137.274 | | 137.274 | | | |
| 43. | Drut stal. okrągły miękki fi 1,0-1,8mm | kg | 1.229 | | 1.229 | | | |
| 44. | Zadaszenie patio - przekrycie dachu konstrukcją aluminiowo - szklaną o odporności ogniowej EI 30. Wypełnienie szkłem obustronnie bezpiecznym o współczynniku przenikania ciepła U _{max} = 1,3. W przekryciu szklanym należy zastosować powłoki, które będą stanowiły zabezpieczenie przeciwsłoneczne; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Kolor obustronny RAL 3002. | m ² | 86.000 | | 86.000 | | | |
| 45. | listwy maskujące | m | 81.700 | | 81.700 | | | |
| 46. | Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm | 100 szt. | 0.251 | | 0.251 | | | |
| 47. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 68.291 | | 68.291 | | | |
| 48. | trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych | kg | 1.002 | | 1.002 | | | |
| 49. | silikon | dm ³ | 8.600 | | 8.600 | | | |
| 50. | piłka poliuretanowa | kg | 20.640 | | 20.640 | | | |
| 51. | Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn | dm ³ | 0.190 | | 0.190 | | | |
| 52. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.601 | | 0.601 | | | |
| 53. | tlen techniczny | m ³ | 1.804 | | 1.804 | | | |
| 54. | Beton towarowy C20/25 (B-25) | m ³ | 96.453 | | 96.453 | | | |
| 55. | Beton towarowy C25/30 (B-30) | m ³ | 50.691 | | 50.691 | | | |
| 56. | Beton towarowy C8/10 (B-10) | m ³ | 177.644 | | 177.644 | | | |
| 57. | zaprawa wapienna m. 4 | m ³ | 1.559 | | 1.559 | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 58. | zaprawa cementowo wapienna m. 15 | m ³ | 11.747 | | 11.747 | | | |
| 59. | zaprawa cementowo-wapienna m 50 | m ³ | 0.334 | | 0.334 | | | |
| 60. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 1.758 | | 1.758 | | | |
| 61. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 0.017 | | 0.017 | | | |
| 62. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 1.645 | | 1.645 | | | |
| 63. | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | m ³ | 0.110 | | 0.110 | | | |
| 64. | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.467 | | 0.467 | | | |
| 65. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami | kg | 2.906 | | 2.906 | | | |
| 66. | kołki rozporowe | szt. | 206.400 | | 206.400 | | | |
| 67. | Materiały pomocnicze (od M) | zł | | | | | | |
| 68. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 75-85KM (1) | m-g | 31.998 | | |
| 2. | Gietarka do prętów | m-g | 277.130 | | |
| 3. | Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1) | m-g | 108.173 | | |
| 4. | Nożyce do prętów | m-g | 328.308 | | |
| 5. | Pila tarczowa d=300mm | m-g | 13.166 | | |
| 6. | Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1) | m-g | 47.307 | | |
| 7. | Prościarka do prętów | m-g | 246.422 | | |
| 8. | Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t | m-g | 31.998 | | |
| 9. | Samochód samowyladowczy do 5t (1) | m-g | 995.970 | | |
| 10. | Spawarka elektryczna wirujaca 300A | m-g | 73.785 | | |
| 11. | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 32.059 | | |
| 12. | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) | m-g | 2.793 | | |
| 13. | Środek transportowy | m-g | 171.868 | | |
| 14. | Wyciąg | m-g | 1505.973 | | |
| 15. | Żuraw samochodowy 12-16t (1) | m-g | 133.935 | | |
| 16. | Żuraw samochodowy 5-6t (1) | m-g | 21.291 | | |
| 17. | Żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 0.802 | | |
| 18. | Żuraw samochodowy 12-16 t | m-g | 9.519 | | |
| 19. | wyciąg | m-g | 4.300 | | |
| 20. | Żuraw okienny przenośny | m-g | 60.241 | | |
| 21. | środek transportowy | m-g | 5.160 | | |
| 22. | ciągnik kołowy 75-85 KM | m-g | 1.403 | | |
| 23. | przyczepa dłuźycowa 10 t | m-g | 1.403 | | |
| 24. | spawarka elektryczna wirujaca 300 A | m-g | 2.906 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: