

Inwestor:

Gmina Chełmża
ul. Wodna 2
87-140 Chełmża

Wykonawca opracowania:

Pracownia Projektowa PRO-KOR
ul. Polna 78 lok 17
87-100 Toruń

Kosztorys nakładczy [ślepy]

Nazwa budowy: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącej sali gimnastycznej na dwie sale klasowe

Adres budowy: Zelgno, gm. Chełmża, dz. nr 82/5 obręb 0029 Zelgno, jedn. ewid. 041502_2 Chełmża,
powiat toruński, województwo kujawsko-pomorskie

Obiekt: Szkoła Podstawowa im. Wł. Broniewskiego w m. Zelgno

Rodzaj robót: Budowlane

Charakterystyka robót:

Kosztorys opracowano w programie WINBUD Prof. wersja 2021.20/8.70.2.0, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18.05.2004 r., przedmiar robót na podstawie danych zawartych w projekcie architektoniczno-budowlanym.

Nazwa inwestycji : "Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącej sali gimnastycznej na dwie sale klasowe w Szkole Podstawowej im. Wł. Broniewskiego w m. Zelgno gm. Chełmża"

1. Parametry pomieszczenia przed i po przebudowie

- sala gimnastyczna: powierzchnia użytkowa 140,30 m², wysokość 4,72 m
- sale lekcyjne z zapleciami: powierzchnia użytkowa 137,74 m², wysokość 3,30 m

2. Planowany zakres prac do wykonania:

2.1. Demontaże i rozbiórki

- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- demontaż balustrady podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- rozbiórka betonowego podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- rozbiórka posadzki z deszczulek
- rozbiórka podłoża betonowego wraz z izolacją przeciwwilgociową
- wykucie nowych otworów drzwiowych

2.2. Konstrukcja:

- stopy i łąwa fundamentowa żelbetowe monolityczne z betonu C 20/25 na warstwie chudego betonu gr. 10 cm z betonu C 8/10
- ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych gr. 24
- izolacja przeciwwilgociowa fundamentów pozioma z papy zgrzewalnej podkładowej oraz pionowa z mas asfaltowo-kauczukowych
- ściany nośne oraz zamurowania otworów z bloczków gazobetonowych kl. 600, w ścianie nośnej trzpienie żelbetowe 24x24 cm oraz wieniec żelbetowy 24x24 cm z betonu C 20/25
- zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną
- w istniejących ścianach nośnych nadproża z kształtowników stalowych [220 i 180 mm
- podkonstrukcja dla montażu sufitów podwieszanych z kształtowników stalowych [200 mm i RP90x50x5 mm
- zamurowanie otworów drzwiowych oraz częściowe zamurowanie otworów okiennych bloczkami gazobetonowymi kl. 600
- ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm

2.3. Architektura:

- podłoże pod posadzkę z betonu C 12/15 gr. 10 cm na warstwie folii izolacyjnej gr. 0,3 mm, hydroizolacja z papy zgrzewalnej podkładowej
- izolacja termiczna z płyt styropianowych EPS 0,031 gr. 10 cm z warstwą ślizgową z folii izolacyjnej gr. 0,3 mm
- warstwa wyrównawcza pod wykończenie posadzek z zaprawy cementowej gr. 6 cm
- wykończenie posadzek wykładziną rulonową elastyczną homogeniczną gr. 2 mm z warstwą wierzchnią PUR
- tynki wewnętrzne maszynowe cementowo-wapienne wykończone gładzią gipsową i powłoką malarską z farby lateksowej,
- fartuchu przy umywalkach w postaci okładzin z płytek ceramicznych do wys. 1,60 m
- stolarka okienna PCW szklona 3-szybowo, parapety wewnętrzne z konglomeratu kamienia naturalnego
- stolarka drzwiowa wewnętrzna drewniana, ościeżnice stalowe regulowane
- sufity podwieszane systemowe kasetonowe z płyt mineralnych z warstwą płyt gipsowych 600x600x55 mm w wykonaniu akustycznym
- osłony grzejnikowe drewniane w wykonaniu dla obiektów szkolnych
- uzupełnienie ocieplenia elewacji płytami styropianowymi z wykonaniem tynku strukturalnego, montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej

CPV: 45214210-5, Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Data opracowania: 2021-10-11

Podstawa opracowania: KNR 2-02, KNR 2-02U, Orgbud 915, KNR 4-01, KNR 4-04, KNR 2-05, NC-02, KNR AT-32, KNNR 7, KNR 00-23, KNR 00-19, KNR 00-33, KNR AT-31

Sporządził:

Jacek Markowski

BP-RN-V/188/TO/83

ul. Broniewskiego 84/8

87-100 Toruń

Sprawdził:

Książka przedmiarów

| 1. PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ NA DWIE SALE KLASOWE | | |
|--|--|-----------|
| 1.1. Rozbiórki i demontaże | | |
| 1.1.1. Demontaż stolarki | | |
| 1 | KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00 | 7,64 m2 |
| 1. 1,90*2,35+1,55*2,05 | | 7,64 |
| 2. ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 7,64 |
| 2 | KNR 4-01 0354-08-050 Wykucie z muru ościeżnic lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00 | 37,33 m2 |
| 1. 2,21*3,40+2,19*3,40*3+2,20*3,40 | | 37,33 |
| 2. ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 37,33 |
| 1.1.2. Demontaż balustrady, rozbiórka pochylni i schodów wewnętrznych | | |
| 3 | KNR 4-04 0804-01-040 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji krotność= 1,00 | 32,15 m |
| 1. 2,50+5,20+0,45+4,80+1,0+6,0+2,60+4,80*2 | | 32,15 |
| 2. ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 32,15 |
| 4 | KNR 4-04 0302-01-060 Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm krotność= 1,00 | 2,14 m3 |
| 1. 0,50*0,30*0,21*1,50*3 | | 0,14 |
| 2. (1,40*3,30+1,10*4,50+1,50*2,90+1,10*2,10+0,30*1,50)*0,12 | | 2,00 |
| 3. ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | 2,14 |
| 5 | KNR 4-04 0303-05-060 Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm krotność= 1,00 | 1,99 m3 |
| 1. (1,20+5,10)*0,85*0,30 | | 1,61 |
| 2. 1,50*0,85*0,30 | | 0,38 |
| 3. ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | 1,99 |
| 1.1.3. Rozbiórka podłóg i posadzek | | |
| 6 | KNR 4-01 0816-06-050 Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek z oderwaniem listew lub cokołów krotność= 1,00 | 140,30 m2 |
| 7 | KNR 4-04 0301-02-060 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm [ze względu na lepiki i izolacje zawierające związki wydzielające nieprzyjemny zapach] krotność= 1,00 | 14,03 m3 |
| 1. 140,30*0,10 | | 14,03 |
| 2. ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 14,03 |
| 1.1.4. Wykucie nowych otworów na drzwi i kanały wentylacyjne | | |
| 8 | KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00 | 3,19 m3 |
| 1. 1,90*2,0*0,41*2 | | 3,12 |
| 2. 0,86*0,22*0,41 | | 0,08 |
| 3. ----- | | |

| | | |
|---|--|----------|
| 4. Przeniesienie + | | 3,19 |
| 1.2. Elementy konstrukcyjne | | |
| 1.2.1. Stopy i ława żelbetowe, ściana fundamentowa z bloczków betonowych | | |
| 9 | KNR 4-01 0106-01-060 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem odległość do 3 m krotność= 1,00 | 14,68 m3 |
| 1. 1,40*1,80*1,14*2 | | 5,75 |
| 2. 5,60*(0,60+0,40*2)*1,14 | | 8,94 |
| 3. ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | 14,68 |
| 10 | KNR 4-01 0106-03-060 Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów krotność= 1,00 | 8,88 m3 |
| 1. 14,68 | | 14,68 |
| 2. -(0,71+0,80+1,34+2,95) | | -5,80 |
| 3. ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | 8,88 |
| 11 | KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00 | 0,71 m3 |
| 1. 1,20*1,10*0,10*2 | | 0,26 |
| 2. 5,60*(0,60+0,10*2)*0,10 | | 0,45 |
| 3. ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | 0,71 |
| 12 | KNR 2-02 0204-01-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3. krotność= 1,00 | 0,80 m3 |
| 1. SF1 | | |
| 2. 1,0*1,0*0,40*2 | | 0,80 |
| 3. ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | 0,80 |
| 13 | KNR 2-02 0202-01-060 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. krotność= 1,00 | 1,34 m3 |
| 1. Ł1 | | |
| 2. 5,60*0,60*0,40 | | 1,34 |
| 3. ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | 1,34 |
| 14 | KNR 2-02 0290-0401-034 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-20 mm krotność= 1,00 | 0,05 t |
| 1. 0,90*6*2*2*0,888*0,001 | | 0,02 |
| 2. 7,50*4*0,888*0,001 | | 0,03 |
| 3. 1,06*32*0,222*0,001 | | 0,01 |
| 4. ----- | | |
| 5. Przeniesienie + | | 0,05 |
| 15 | KNR 2-02U 0136-02-060 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 2,95 m3 |
| 1. (0,57+6,32+0,60)*1,64*0,24 | | 2,95 |
| 2. ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 2,95 |
| 1.2.2. Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów, dylatacje | | |
| 16 | Orgbud 915 0101-01-050 Jednokrotne gruntowanie preparatem asfaltowym modyfikowanym SBS powierzchni poziomych - betonowych krotność= 1,00 | 5,36 m2 |
| 1. 1,0*1,0*2 | | 2,00 |
| 2. 5,60*0,60 | | 3,36 |
| 3. (0,57+6,32+0,60)*0,24 | | |

| | | |
|---|---|----------|
| 4. ----- | | |
| 5. Przeniesienie + | | 5,36 |
| 17 | Orgbud 915 0301-01-050 Izolacje z papy Fundament Szybki Profil SBS Powierzchni poziomych - ław i ścian fundamentowych krotność= 1,00 | 7,16 m2 |
| 18 | Orgbud 915 0102-01-050 Jednokrotne gruntowanie preparatem asfaltowym modyfikowanym SBS powierzchni pionowych - betonowych krotność= 1,00 | 32,54 m2 |
| 1. (1,0*4+0,20*4)*0,40 | | 1,92 |
| 2. 5,60*0,40*2 | | 4,48 |
| 3. (0,57+6,32+0,60+0,24*2)*1,64*2 | | 26,14 |
| 4. ----- | | |
| 5. Przeniesienie + | | 32,54 |
| 19 | Orgbud 915 0201-01-050 Izolowanie masą bitumiczną modyfikowaną SBS powierzchni pionowych betonowych - pierwsza warstwa krotność= 1,00 | 32,54 m2 |
| 20 | KNR 2-02 0609-12-050 Dylatacje pionowe, z płyt styropianowych gr. 4 cm krotność= 1,00 | 3,20 m2 |
| 1. 1,0*0,40*2 | | 0,80 |
| 2. 0,24*1,64*2 | | 0,79 |
| 3. 0,24*3,355*2 | | 1,61 |
| 4. ----- | | |
| 5. Przeniesienie + | | 3,20 |
| 1.2.3. Słupy i wieniec żelbetowy | | |
| 21 | KNR 2-02 0208-05-060 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 m/m2. krotność= 1,00 | 0,57 m3 |
| 1. S1 | | |
| 2. 0,24*0,24*4,95*2 | | 0,57 |
| 3. ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | 0,57 |
| 22 | KNR 4-01 0211-06-050 Wykucie wnek w ścianach z betonu żwirowego - dla zakotwienia wieńca krotność= 1,00 | 0,06 m2 |
| 1. 0,24*0,24 | | 0,06 |
| 2. ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 0,06 |
| 23 | KNR 2-02 0211-04-060 Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. krotność= 1,00 | 0,50 m3 |
| 1. W1 | | |
| 2. 0,24*0,24*(8,07+0,41+0,25) | | 0,50 |
| 3. ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | 0,50 |
| 24 | KNR 2-02 0290-0401-034 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrzanymi fi od 8-20 mm krotność= 1,00 | 0,09 t |
| 1. 4,32*4*2*0,888*0,001 | | 0,03 |
| 2. 1,86*4*2*0,888*0,001 | | 0,01 |
| 3. 0,84*36*2*0,222*0,001 | | 0,01 |
| 4. (8,07+0,41+0,25)*4*0,888*0,001 | | 0,03 |
| 5. (8,07+0,41+0,25)/0,25*0,84*0,222*0,001 | | 0,01 |
| 6. ----- | | |
| 7. Przeniesienie + | | 0,09 |
| 1.2.4. Elementy murowe | | |

| | | |
|---|---|-----------|
| 25 | KNR 2-02U 0188-07-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5m i grub. 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm na zaprawie klejowej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 25,40 m2 |
| | 1. (8,05-0,24*2)*3,355 | 25,40 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 25,40 |
| 26 | KNR 2-02U 0190-08-050 Ścianki działowe grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm na zaprawie klejowej, transport materiałów wyciągiem (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 25,36 m2 |
| | 1. (2,38*2+1,40*2)*3,355 | 25,36 |
| | 2. -0,90*2,0*2 | -3,60 |
| | 3. 0,90*2,0*2 | 3,60 |
| | 4. ----- | |
| | 5. Przeniesienie + | 25,36 |
| 27 | KNR 2-02 0126-05-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN krotność= 1,00 | 2,80 m |
| | 1. 1,40*2 | 2,80 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 2,80 |
| 28 | KNR 4-01 0304-02-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ krotność= 1,00 | 8,56 m3 |
| | 1. 1,90*2,35*0,41 | 1,83 |
| | 2. 1,55*2,05*0,41 | 1,30 |
| | 3. 2,30*(0,50+0,65)*0,41*5 | 5,42 |
| | 4. ----- | |
| | 5. Przeniesienie + | 8,56 |
| 1.2.5. Konstrukcja stalowa - nadproża, belki | | |
| 29 | KNR 4-01 0313-03-060 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - dla poz. 3.1. i 3.2. krotność= 1,00 | 0,41 m3 |
| | 1. 0,41*0,25*0,40*10 | 0,41 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 0,41 |
| 30 | KNR 4-01 0313-02-060 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - dla poz. 4 i 6 krotność= 1,00 | 0,29 m3 |
| | 1. 0,41*0,30*0,40*2,50*2 | 0,25 |
| | 2. 0,41*0,25*0,30*1,36 | 0,04 |
| | 3. ----- | |
| | 4. Przeniesienie + | 0,29 |
| 31 | KNR 4-01 0313-03-060 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - dla poz. 1 i 2 krotność= 1,00 | 0,25 m3 |
| | 1. 0,26*0,26*0,30*10 | 0,20 |
| | 2. 0,25*0,25*0,40*2 | 0,05 |
| | 3. ----- | |
| | 4. Przeniesienie + | 0,25 |
| 32 | KNR 4-01 0206-04-020 Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach krotność= 1,00 | 22,00 szt |
| 33 | KNR 4-01 0313-05-040 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - poz. 3.1 i 3.2 [220 krotność= 1,00 | 54,00 m |
| | 1. 2,70*4*5 | 54,00 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 54,00 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 34 | KNR 4-01 0313-05-040 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - poz. 2 [200 + [50 krotność= 1,00 | 34,92 m |
| | 1. 8,73*2*2 | 34,92 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 34,92 |
| 35 | KNR 4-01 0313-04-040 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - poz. 4 [180 i 6 [100 krotność= 1,00 | 25,44 m |
| | 1. 2,50*4*2 | 20,00 |
| | 2. 1,36*4 | 5,44 |
| | 3. ----- | |
| | 4. Przeniesienie + | 25,44 |
| 36 | KNR 2-05 1006-05-034 Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych. Konstrukcje o masie elementu do 120 kg - RK 90x90x5 + blachy krotność= 1,00 | 1,14 t |
| | 1. (904,10+218,83)*0,001*1,018 | 1,14 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 1,14 |
| 37 | KNR 4-01 0703-02-050 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na podciągach krotność= 1,00 | 16,18 m2 |
| | 1. 2,70*(0,22*2+0,41)*5 | 11,48 |
| | 2. 2,50*(0,18*2+0,41)*2 | 3,85 |
| | 3. 1,36*(0,109*2+0,41) | 0,85 |
| | 4. ----- | |
| | 5. Przeniesienie + | 16,18 |
| 38 | KNR 4-01 0704-03-050 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową krotność= 1,00 | 16,18 m2 |
| 1.3. Architektura, wykończenie | | |
| 1.3.1. Posadzka z podkładami i izolacjami | | |
| 39 | KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. krotność= 1,00 | 137,74 m2 |
| | 1. 66,09+2,66+65,67+3,32 | 137,74 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 137,74 |
| 40 | KNR 2-02 1101-0702-060 Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,00 | 83,41 m3 |
| | 1. 137,74*(0,57+0,10) | 92,29 |
| | 2. -8,88 | -8,88 |
| | 3. ----- | |
| | 4. Przeniesienie + | 83,41 |
| 41 | KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - B 15 [C 12/15] gr. 10 cm plus powierzchnia po pochylni krotność= 1,00 | 15,83 m3 |
| | 1. 137,74*0,10 | 13,77 |
| | 2. (4,80*2,90+1,50*1,50+1,90*2,30)*0,10 | 2,05 |
| | 3. ----- | |
| | 4. Przeniesienie + | 15,83 |
| 42 | KNR 2-02U 0618-03-050 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 158,28 m2 |
| | 1. 137,74 | 137,74 |
| | 2. 4,80*2,90+1,50*1,50+1,90*2,30 | 20,54 |
| | 3. ----- | |

| | | |
|--|--|-------------|
| 4. Przeniesienie + | | 158,28 |
| 43 | KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność= 1,00 | 158,28 m2 |
| 44 | KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. krotność= 1,00 | 158,28 m2 |
| 45 | KNR 2-02U 1127-0201-050 Warstwy wyrównawcze gr. 2cm z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym zatarte na gładko pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2(Orgbud krotność= 1,00 | 158,28 m2 |
| 46 | KNR 2-02U 1127-0301-050 Dodatek za zmianę grub. warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2(Orgbud) - do 6 cm krotność x 4 krotność= 4,00 | 158,28 m2 |
| 47 | NC-02 0605-01-013 Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 2 mm. krotność= 1,00 | 1,32 100 m2 |
| 1. $(137,74 - (2,66 + 3,32)) / 100$ | | 1,32 |
| 2. ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 1,32 |
| 48 | KNR 2-02 1112-0501-050 Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej. krotność= 1,00 | 131,76 m2 |
| 1. $137,74 - (2,66 + 3,32)$ | | 131,76 |
| 2. ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | 131,76 |
| 49 | KNR 2-02 1112-09-050 Zgrzewanie wykładzin rulonowych. krotność= 1,00 | 131,76 m2 |
| 50 | KNR 2-02U 2805-0501-050 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych Gres 30x30cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. do 10m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 26,52 m2 |
| 1. $2,66 + 3,32$ | | 5,98 |
| 2. $4,80 * 2,90 + 1,50 * 1,50 + 1,90 * 2,30$ | | 20,54 |
| 3. ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | 26,52 |
| 1.3.2. Tynki wewnętrzne, okładziny | | |
| 51 | KNR AT-32 0102-02-050 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm krotność= 1,00 | 139,50 m2 |
| 1. $8,05 * 3,555 * 2$ | | 57,24 |
| 2. $(2,38 * 2 + 1,40 * 2) * 3,555 * 2$ | | 53,75 |
| 3. $-0,90 * 2,0 * 2 * 2$ | | -7,20 |
| 4. $0,90 * 2,0 * 2 * 2$ | | 7,20 |
| 5. $1,90 * 2,35 * 2$ | | 8,93 |
| 6. $1,55 * 2,05 * 2$ | | 6,36 |
| 7. $2,30 * (0,50 + 0,65) * 5$ | | 13,23 |
| 8. ----- | | |
| 9. Przeniesienie + | | 139,50 |
| 52 | KNR 2-02U 2013-01-050 Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2(Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 139,50 m2 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 53 | KNR 2-02U 2802-0301-050 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi Gres o wymiarach 20x20 cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 4 mm (Orgbud W-wa) - fartuchy krotność= 1,00 | 5,92 m2 |
| 1. (0,60+1,50+1,60)*1,60 | | 5,92 |
| 2. | | ----- |
| 3. Przeniesienie + | | 5,92 |
| 1.3.3. Sufit podwieszany - kasetonowy akustyczny | | |
| 54 | KNNR 7 0702-020-050 Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej gr. łącznej 55 mm, na tylnej powierzchni płyta gipsowa 13 mm - wymiar 600x600x55 mm krotność= 1,00 | 137,74 m2 |
| 1. 66,09+2,66+65,67+3,32 | | 137,74 |
| 2. | | ----- |
| 3. Przeniesienie + | | 137,74 |
| 1.3.4. Stolarka okienna pcv | | |
| 55 | KNR 00-19 1023-1101-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00 | 22,00 m2 |
| 1. 2,20*2,0*5 | | 22,00 |
| 2. | | ----- |
| 3. Przeniesienie + | | 22,00 |
| 56 | KNR 2-02 0129-02-040 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o długości ponad 1 m. krotność= 1,00 | 11,25 m |
| 1. 2,25*5 | | 11,25 |
| 2. | | ----- |
| 3. Przeniesienie + | | 11,25 |
| 1.3.5. Stolarka drzwiowa drewniana | | |
| 57 | KNR 2-02 1016-05-020 Ościeżnice drzwiowe regulowane metalowe krotność= 1,00 | 4,00 szt |
| 58 | KNR 2-02 1017-02-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.l.nr 8/96/ krotność= 1,00 | 8,80 m2 |
| 1. 0,80*2,0 | | 1,60 |
| 2. 0,90*2,0*4 | | 7,20 |
| 3. | | ----- |
| 4. Przeniesienie + | | 8,80 |
| 1.3.6. Osłony grzejnikowe | | |
| 59 | KNR 2-02U 0005-01-050 Osłony na grzejniki płytowe drewniane (z.11/92) krotność= 1,00 | 11,00 m2 |
| 1. 2,20*1,0*5 | | 11,00 |
| 2. | | ----- |
| 3. Przeniesienie + | | 11,00 |
| 1.3.7. Malowanie | | |
| 60 | KNR 4-01 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,00 | 280,17 m2 |
| 1. (8,05*2+8,59*2*2)*3,355 | | 169,29 |
| 2. (2,90+11,40+8,50+4,80+7,60)*3,15 | | 110,88 |
| 3. | | ----- |
| 4. Przeniesienie + | | 280,17 |
| 61 | KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00 | 280,17 m2 |

| | | |
|------------------------|---|-----------|
| 62 | KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową krotność= 1,00 | 413,75 m2 |
| | 1. 280,17+139,50 | 419,67 |
| | 2. -5,92 | -5,92 |
| | 3. ----- | |
| | 4. Przeniesienie + | 413,75 |
| 1.3.8. Elewacja | | |
| 63 | KNR AT-31 0505-02-050 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie - warstwa pośrednia na cokole krotność= 1,00 | 7,50 m2 |
| | 1. 15,0*0,50 | 7,50 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 7,50 |
| 64 | KNR AT-31 0505-04-050 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie krotność= 1,00 | 7,50 m2 |
| 65 | KNR 00-23 2614-0211-050 Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej krotność= 1,00 | 15,40 m2 |
| | 1. 2,20*(0,50+0,90)*5 | 15,40 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 15,40 |
| 66 | KNR 00-23 0931-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - ościeża krotność= 1,00 | 4,73 m2 |
| | 1. (2,05*2*5+2,20*5)*0,15 | 4,73 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 4,73 |
| 67 | KNR 00-23 0931-04-050 Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szer. do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00 | 4,73 m2 |
| 68 | KNR 00-23 2612-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką krotność= 1,00 | 31,50 m |
| | 1. 2,05*2*5+2,20*5 | 31,50 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 31,50 |
| 69 | KNR 2-02 0129-02-040 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej długości ponad 1 m. krotność= 1,00 | 11,25 m |
| | 1. 2,25*5 | 11,25 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 11,25 |
| 70 | KNR 00-33 0128-0104-050 Malowanie elewacji farbą silikonową krotność= 1,00 | 51,18 m2 |
| | 1. 15,0*4,60-2,20*2,05*5+4,73 | 51,18 |
| | 2. ----- | |
| | 3. Przeniesienie + | 51,18 |

Kosztorys szczegółowy

| Lp. | Podstawa Wyceny | Opis pozycji Kosztorysowych | Jedn. Miary | Nakłady na jedn. | Wsp. Zagreg. | Cena | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------|-----------------------------|--|-------------------------------------|-------------------|------------------|------|-------------|---|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | | PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ NA DWIE SALE KLASOWE | | | | | | | | |
| 1.1 | | Rozbiórki i demontaże | | | | | | | | |
| 1.1.1 | | Demontaż stolarki | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 0354-05-050 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 <i>Obmiar = 7,64</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | m2 r-g % % | 0,520 | 1,00 | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 0354-08-050 | Wykucie z muru ościeżnic lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <i>Obmiar = 37,33</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element: | m2 r-g % % | 0,840 | 1,00 | | | | | |
| 1.1.2 | | Demontaż balustrady, rozbiórka pochylni i schodów wewnętrznych | | | | | | | | |
| 3 | KNR 4-04 0804-01-040 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji <i>Obmiar = 32,15</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I | m r-g | 0.910 | 0.96 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|--------------------------------------|--|---|--|--|--------|---|---|----|----|
| | | Spawacz II Materiały: Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | r-g kg m3 PLN m-g % % | 0,050 0,008 0,068 0,060 | 0,96 1,00 1,00 1,00 | 0,50 % | | | | |
| 4 | KNR 4-04 0302-01- 060 | Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm <i>Obmiar = 2,14</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m3 r-g | 10,480 | 0,96 | | | | | |
| 5 | KNR 4-04 0303-05- 060 | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm <i>Obmiar = 1,99</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element: | m3 r-g r-g kg m3 m3 PLN % % | 2,680 8,280 0,530 0,015 0,009 | 0,96 0,96 1,00 1,00 1,00 | 0,50 % | | | | |
| 1.1.3 | | Rozbiórka podłóg i posadzek | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|--------------------------------------|--|-----|-------|------|--------|---|---|----|----|
| 1.2.1 | | Stopy i ława żelbetowe, ściana fundamentowa z bloczków betonowych | | | | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 0106-01- 060 | <p>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem odległość do 3 m</p> <p><i>Obmiar = 14,68</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p> | m3 | | | | | | | |
| | | | r-g | 4,650 | 1,00 | | | | | |
| | | | % | | | | | | | |
| | | | % | | | | | | | |
| 10 | KNR 4-01 0106-03- 060 | <p>Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów</p> <p><i>Obmiar = 8,88</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p> | m3 | | | | | | | |
| | | | r-g | 1,990 | 1,00 | | | | | |
| | | | % | | | | | | | |
| | | | % | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-02 1101-01- 060 | <p>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</p> <p><i>Obmiar = 0,71</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II</p> <p>Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Beton zwykły B-10 [C 8/10]</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p> | m3 | | | | | | | |
| | | | r-g | 2,790 | 1,00 | | | | | |
| | | | r-g | 2,470 | 1,00 | | | | | |
| | | | m3 | 1,030 | 1,00 | | | | | |
| | | | PLN | | | 1,50 % | | | | |
| | | | % | | | | | | | |
| | | | % | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-02 0204-01- 060 | <p>Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3.</p> <p><i>Obmiar = 0,80</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> | m3 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|-------------------------------|--|---|---|---|--------|---|---|----|----|
| | | Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Giętarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automatyczna obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | PLN m-g m-g m-g m-g m-g % % % | | | 1,50 % | | | | |
| 15 | KNR 2-02U 0136-02-060 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 2,95</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Bloczek betonowy fundamentowy 38x24x12 Zaprawa cementowa M 7 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element: | m3 r-g r-g szt m3 PLN % % % | | | | | | | |
| 1.2.2 | | Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów, dylatacje | | | | | | | | |
| 16 | Orgbud 915 0101-01-050 | Jednokrotne gruntowanie preparatem asfaltowym modyfikowanym SBS powierzchni poziomych - betonowych <i>Obmiar = 5,36</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybkooschnący Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: | m2 r-g dm3 PLN m-g | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|---|---|---|---------------|---|---|----|----|
| | | Koszty zakupu: | % | | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie: | | | | | | | | |
| | | Razem: | % | | | | | | | |
| | | Zysk: | | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| 17 | Orgbud 915 0301-01- 050 | <p>Izolacje z papy Fundament Szybki Profil SBS Powierzchni poziomych - ław i ścian fundamentowych</p> <p><i>Obmiar = 7,16</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Gaz propanowo-butanowy płynny Papa Fundament Szybki Profil SBS Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p> | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p>0,230</p> <p>0,120</p> <p>1,180</p> <p>0,012</p> | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> | <p>1,50 %</p> | | | | |
| 18 | Orgbud 915 0102-01- 050 | <p>Jednokrotne gruntowanie preparatem asfaltowym modyfikowanym SBS powierzchni pionowych - betonowych</p> <p><i>Obmiar = 32,54</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybkoschnący Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p> | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p>0,087</p> <p>0,205</p> <p>0,001</p> | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> | <p>1,50 %</p> | | | | |
| 19 | Orgbud 915 0201-01- 050 | <p>Izolowanie masą bitumiczną modyfikowaną SBS powierzchni pionowych betonowych - pierwsza warstwa</p> <p><i>Obmiar = 32,54</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały:</p> | <p>m2</p> <p>r-g</p> | <p>0,096</p> | <p>1,00</p> | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|--|--|---|--|--------|---|---|----|----|
| | | Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m-g % % | 4,020 | 1,00 | | | | | |
| 22 | KNR 4-01 0211-06-050 | Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego - dla zakotwienia wieńca Obmiar = 0,06 Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m2 r-g % % | 8,660 | 1,00 | | | | | |
| 23 | KNR 2-02 0211-04-060 | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. Obmiar = 0,50 Krotność = 1,00 Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Drut stalowy okrągły miękki śr. 0,5-0,55 mm Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Betonowóz V - 6 m3 Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m3 r-g r-g r-g kg kg m3 m3 m3 PLN m-g m-g % % | 1,350 10,080 6,370 2,500 0,580 1,020 0,018 0,009 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,50 % | | | | |
| 24 | KNR 2-02 0290-040 1-034 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-20 mm Obmiar = 0,09 Krotność = 1,00 Robocizna: | t | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------|--|--|--|---|--------|---|---|----|----|
| | | Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm Zaprawa klejowa do betonu komórkowego sucha mieszanka Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: | szt kg PLN m-g % % | 7,180 3,230 0,060 % | 1,00 1,00 1,00 % | 1,50 % | | | | |
| 27 | KNR 2-02 0126-05-040 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN <i>Obmiar = 2,80</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Nadproże strunobetonowe SBN 120/120 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: | m r-g r-g m PLN m-g % % % | 0,110 0,090 1,020 0,020 % | 1,00 1,00 1,00 1,00 % | 1,50 % | | | | |
| 28 | KNR 4-01 0304-02-060 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ <i>Obmiar = 8,56</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Cieśla II Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Piasek uziarnienie 0-2mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Wapno hydratyzowane workowane Bloczki z betonu komórkowego M 500-700 59x24x24cm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar: Koszty bezpośrednie: | m3 r-g r-g r-g m3 t t szt PLN m-g m-g % | 0,370 2,670 4,100 0,093 0,01795 0,0106 34,500 0,900 0,130 % | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 % | 1,50 % | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---------------------------------|---|----|---|---|---|---|---|----|----|
| | | Koszty zakupu: | % | | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie: | | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| | | Zysk: | % | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| | | Razem element: | | | | | | | | |
| 1.2.5 | | Konstrukcja stalowa - nadproża, belki | | | | | | | | |
| 29 | KNR 4-01 0313-03-060 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - dla poz. 3.1. i 3.2. <i>Obmiar = 0,41 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Cieśla II r-g 0,870 1,00 Murarz II r-g 7,050 1,00 Robotnik budowlany I r-g 13,990 1,00 Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe kg 2,680 1,00 Klamry ciesielskie 14-16x300 mm kg 4,690 1,00 Piasek uziarnienie 0-2mm m3 0,280 1,00 Cement portlandzki zwykły "35" workowany t 0,108 1,00 Cegły budowlane pełne kl.150 szt 401,000 1,00 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III m3 0,056 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III m3 0,117 1,00 Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm m3 0,081 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 2,450 1,00 Betoniarka wolnospadowa 150dm3 m-g 0,460 1,00 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: | m3 | | | | | | | |
| 30 | KNR 4-01 0313-02-060 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - dla poz. 4 i 6 <i>Obmiar = 0,29 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Cieśla II r-g 0,870 1,00 Murarz II r-g 7,840 1,00 Robotnik budowlany I r-g 12,590 1,00 Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe kg 2,680 1,00 Klamry ciesielskie 14-16x300 mm kg 4,690 1,00 Piasek uziarnienie 0-2mm m3 0,280 1,00 Cement portlandzki zwykły "35" workowany t 0,108 1,00 Cegły budowlane pełne kl.150 szt 401,000 1,00 | m3 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| | | <p>Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III</p> <p>Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III</p> <p>Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p> | <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p>0,056</p> <p>0,117</p> <p>0,081</p> <p></p> <p>3,480</p> <p>0,460</p> <p></p> <p></p> | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p></p> | <p></p> <p>1,50 %</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> | | | | |
| 31 | KNR 4-01 0313-03- 060 | <p>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - dla poz. 1 i 2</p> <p><i>Obmiar = 0,25</i></p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Cieśla II</p> <p>Murarz II</p> <p>Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe, gołe</p> <p>Klamry ciesielskie 14-16x300 mm</p> <p>Piasek uziarnienie 0-2mm</p> <p>Cement portlandzki zwykły "35" workowany</p> <p>Cegły budowlane pełne kl.150</p> <p>Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III</p> <p>Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III</p> <p>Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <hr/> <p>Razem:</p> | <p>m3</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>t</p> <p>szt</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p></p> <p>0,870</p> <p>7,050</p> <p>13,990</p> <p>2,680</p> <p>4,690</p> <p>0,280</p> <p>0,108</p> <p>401,000</p> <p>0,056</p> <p>0,117</p> <p>0,081</p> <p></p> <p>2,450</p> <p>0,460</p> <p></p> <p></p> | <p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p></p> | <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>1,50 %</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> | | | | |
| 32 | KNR 4-01 0206-04- 020 | <p>Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach</p> <p><i>Obmiar = 22,00</i></p> <p><i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Betoniarz II</p> <p>Cieśla II</p> <p>Robotnik budowlany I</p> | <p>szt</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> | <p></p> <p>1,790</p> <p>1,110</p> <p>0,400</p> | <p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--|--|---|---|---|---|----|----|
| | | Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Piasek uziarnienie 0-2mm Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-8 mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Betoniarz wolnospadowa 150dm3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | kg m3 m3 t m3 m3 PLN m-g m-g % % | 0,040 0,019 0,032 0,011 0,0036 0,0054 0,210 0,060 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|---|---|--|--|--------|---|---|----|----|
| | | Cement portlandzki zwykły "35" workowany Cegły budowlane pełne kl.150 Kształtowniki stalowe - ceowniki normalne 50-300mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | t szt kg PLN m-g m-g % % | 0,0137 12,000 25,920 0,140 0,070 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,50 % | | | | |
| 35 | KNR 4-01 0313-04- 040 | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - poz. 4 [180 i 6 [100 <i>Obmiar = 25,44</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I Materiały: Piasek uziarnienie 0-2mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Cegły budowlane pełne kl.150 Kształtowniki stalowe - ceowniki normalne 50-300mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: | m r-g r-g r-g m3 t szt kg PLN m-g m-g % % | 0,170 1,180 0,270 0,018 0,00518 8,000 19,560 0,070 0,030 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,50 % | | | | |
| 36 | KNR 2-05 1006-05- 034 | Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych. Konstrukcje o masie elementu do 120 kg - RK 90x90x5 + blachy <i>Obmiar = 1,14</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III Spawacz II Materiały: Kształtowniki stalowe zamknięte | t r-g r-g r-g kg | 54,250 27,120 27,120 793,070 | 0,96 0,96 0,96 1,00 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|--------------------------------------|--|---|---|--|---|---|---|----|----|--|
| | | Blacha stalowa czarna walcowana na gorąco Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Elektrody stalowe do spawania Tlen techniczny sprężony gat.I/II Acetylen techniczny rozpuszczony Sprzęt: Żuraw samochodowy 5-6 t Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM Przyczepa skrzyniowa 6,0 t Spawarka inwerterowa 200-400A obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | kg dm3 szt m3 kg m-g m-g m-g m-g % % % | 191,960 0,190 25,000 1,800 0,600 1,290 2,070 2,070 14,240 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | | | | | |
| 37 | KNR 4-01 0703-02- 050 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na podciągach <i>Obmiar = 16,18</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Tynkarz II Materiały: Drut stalowy okrągły miękki śr. 0,5-0,55 mm Siatka cięto-ciągniona grub. 0,5 mm oczka 6x30mm Gwoździe sufitowe budowlane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m2 r-g r-g kg m2 kg PLN % % % | 0,150 0,210 0,100 1,100 0,200 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | | | | | |
| 38 | KNR 4-01 0704-03- 050 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową <i>Obmiar = 16,18</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz II Materiały: Piasek uziarnienie 0-2mm Cement portlandzki zwykły "35" workowany Ciasto wapienne Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Betoniarka wolnospadowa 150dm3 | m2 r-g r-g r-g m3 t m3 PLN m-g m-g | 0,260 0,030 0,200 0,0119 0,0041 0,0004 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|-------------------------------|---|----|---|---|---|---|---|----|----|
| | | obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: | % | | | | | | | |
| | | Razem: Zysk: | % | | | | | | | |
| | | Razem: Razem element: | | | | | | | | |
| | | Razem element: | | | | | | | | |
| 1.3 | | Architektura, wykończenie | | | | | | | | |
| 1.3.1 | | Posadzka z podkładami i izolacjami | | | | | | | | |
| 39 | KNR 2-02 0616-01- 050 | Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. Obmiar = 137,74 Krotność = 1,00 Robocizna: Dekarz II r-g 0,0714 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,0118 1,00 Materiały: Folia polietylenowa m2 1,190 1,00 izolacyjna, grub. 0,3 mm Materiały pomocnicze 1,50 PLN 1,50 % % Sprzęt: Samochód dostawczy do m-g 0,0012 1,00 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z m-g 0,0045 1,00 napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: % Zysk: Razem: | m2 | | | | | | | |
| 40 | KNR 2-02 1101-070 2-060 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. Obmiar = 83,41 Krotność = 1,00 Robocizna: Robotnik budowlany I r-g 4,320 1,00 Materiały: Piasek [z dowozem] m3 1,080 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 PLN 1,50 % % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: % Zysk: Razem: | m3 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 41 | KNR 2-02 1101-01- 060 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - B 15 [C 12/15] gr. 10 cm plus powierzchnia po pochylni <i>Obmiar = 15,83</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m3 | | | | | | | |
| 42 | KNR 2-02U 0618-03- 050 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 158,28</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Papa zgrzewalna oksydowana V60 S30, podkładowa na welonie szklanym Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m2 | | | | | | | |
| 43 | KNR 2-02 0609-03- 050 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. <i>Obmiar = 158,28</i> <i>Krotność = 1,00</i> | m2 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|---|---|--|--------|---|---|----|----|
| | | Miksokret 28 kW obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m-g % % % | 0,120 | 1,00 | | | | | |
| 46 | KNR 2-02U 1127-030 1-050 | Dodatek za zmianę grub. warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2(Orgbud) - do 6 cm krotność x 4 <i>Obmiar = 158,28</i> <i>Krotność = 4,00</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Cement portlandzki zwykły "35" workowany Piasek uziarnienie 0-2mm Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Miksokret 28 kW obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m2 r-g r-g t m3 t PLN m-g % % % | 0,050 0,020 0,0043 0,0125 0,0002 0,020 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | | | | |
| | | | | | | 1,50 % | | | | |
| 47 | NC-02 0605-01- 013 | Systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit. Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 2 mm. <i>Obmiar = 1,32</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Zaprawa samopoziomująca (1-10 mm) Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Mieszarka do zapraw do 3 m3/h obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | 100 m2 r-g t PLN m-g m-g m-g % % % | 11,300 0,309 0,310 0,070 0,170 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | | | | |
| | | | | | | 1,50 % | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|---|--|--|--------|---|---|----|----|
| 48 | KNR 2-02 1112-050 1-050 | <p>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej.</p> <p><i>Obmiar = 131,76</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-plitkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Klej winylowy osakrylowy Wykładzina elastyczna homogeniczna, winylowa w rolce, grub. 2 mm, wzmocnienie poliuretan PUR Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk: Razem:</p> | <p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>kg m2</p> <p>PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p>0,3661 0,0292</p> <p>0,600 1,190</p> <p></p> <p>0,0041 0,0057</p> <p></p> | <p>1,00 1,00</p> <p>1,00 1,00</p> <p></p> <p>1,00 1,00</p> <p></p> | | | | | |
| 49 | KNR 2-02 1112-09-050 | <p>Zgrzewanie wykładzin rulonowych.</p> <p><i>Obmiar = 131,76</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-plitkarz III</p> <p>Materiały: Pręty spawalnicze z PCW nie plastyfikowanego Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <hr/> <p>Razem: Zysk: Razem:</p> | <p>m2</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p> | <p>0,1261</p> <p>0,030</p> <p></p> | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> | 1,50 % | | | | |
| 50 | KNR 2-02U 2805-050 1-050 | <p>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych Gres 30x30cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. do 10m2 (Orgbud W-wa)</p> <p><i>Obmiar = 26,52</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-plitkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płytki gresowe nieszkliwione techniczne 30x30cm Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka</p> | <p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>m2 kg</p> | <p>2,140 0,120</p> <p>1,040</p> <p>7,960</p> | <p>1,00 1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---------------------------------|--|---|---|--|--------|---|---|----|----|
| | | Wyciąg 1-masztowny z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g m-g | 0,004 0,005 | 1,00 1,00 | | | | | |
| | | obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: | % | | | | | | | |
| | | Razem: Zysk: | % | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| 53 | KNR 2-02U 2802-030 1-050 | Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi Gres o wymiarach 20x20 cm na zaprawach klejowych o grub.warstwy 4 mm (Orgbud W-wa) - fartuchy <i>Obmiar = 5,92</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Posadzkarz-płytkarz III Robotnik budowlany I Materiały: Płytki fajansowe szklowane gładkie 20x20cm Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowny z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t | m2 r-g r-g m2 kg kg PLN m-g m-g | 4,620 0,120 1,050 6,380 0,410 0,030 0,040 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | | | | |
| | | obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: | % | | | 1,50 % | | | | |
| | | Razem: Zysk: | % | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | |
| | | Razem element: | | | | | | | | |
| 1.3.3 | | Sufit podwieszany - kasetonowy akustyczny | | | | | | | | |
| 54 | KNNR 7 0702-020 -050 | Montaż sufitów podwieszanych z płytami z wełny szklanej gr. łącznej 55 mm, na tylnej powierzchni płyta gipsowa 13 mm - wymiar 600x600x55 mm <i>Obmiar = 137,74</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Płyta sufitowa akustyczna z wełny szklanej z warstwą płyty gipsowej 600x600x55 mm Profile stalowe główne T24 pod płyty z włókien Profil poprzeczny T24 600 mm | m2 r-g m2 m m | 2,090 1,030 0,900 0,900 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|---|---|---|--|--------|---|---|----|----|
| | | Profil poprzeczny T24 1200 mm Kątowniki przyścienny rusztu 22x22 mm pod płyty dekoracyjne Wieszaki regulowane do sufitów podwieszanych z płytami z włókna Uchwyt do wieszaka regulowanego Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element: | m m szt szt szt PLN m-g m-g % % | 1,700 0,500 0,700 0,700 2,540 0,030 0,040 % % | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 % % | 1,50 % | | | | |
| 1.3.4 | | Stolarka okienna pcv | | | | | | | | |
| 55 | KNR 00-19 1023-110 1-050 | Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką osadzenia <i>Obmiar = 22,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Monter II Materiały: Okna z PVC 5-cio komorowe, 3-szybowe Uw<0,9 Dyble stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m2 r-g m2 szt dm3 kg t kg PLN m-g m-g % % | 2,860 1,000 4,400 0,250 0,050 0,00184 3,310 0,040 0,060 % % | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 % % | 1,50 % | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|--------------------------------------|---|--|---|--|------------------------------------|---|---|----|----|
| 56 | KNR 2-02 0129-02- 040 | Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu o długości ponad 1 m. <i>Obmiar = 11,25</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego gr. 2 cm, szer. 25 cm Zaprawa cementowa M 7 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element: | m r-g r-g m m3 PLN m-g % % | 1,640 0,480 1,000 0,013 0,110 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,50 % | | | | |
| 1.3.5 | | Stołarka drzwiowa drewniana | | | | | | | | |
| 57 | KNR 2-02 1016-05- 020 | Ościeżnice drzwiowe regulowane metalowe <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | szt r-g szt PLN m-g m-g % % | 0,650 1,000 0,030 0,010 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,50 % | | | | |
| 58 | KNR 2-02 1017-02- 050 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ <i>Obmiar = 8,80</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Stolarz budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: | m2 r-g r-g | 0,270 0,100 | 1,00 1,00 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-------|------------------------------|---|---|--|--|----------------------------|---|---|----|----|--|
| | | Skrzydło drzwi wewnętrznych, płaskie laminowane Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element: | szt m-g m-g % % | 1,000 0,010 0,020 | 1,00 1,00 1,00 | | | | | | |
| 1.3.6 | | Oslony grzejnikowe | | | | | | | | | |
| 59 | KNR 2-02U 0005-01-050 | Oslony na grzejniki płytowe drewniane (z.11/92) <i>Obmiar = 11,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Oslony na grzejniki z płyt drewnianych malowanych, do obiektów szkolnych Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element: | m2 r-g m2 szt PLN % % | 1,170 1,000 6,000 | 1,00 1,00 1,00 | 0,50 % | | | | | |
| 1.3.7 | | Malowanie | | | | | | | | | |
| 60 | KNR 4-01 1202-09-050 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <i>Obmiar = 280,17</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Mydło techniczne Piasek uziarnienie 0-2mm Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: | m2 r-g kg m3 t PLN % % | 0,092 0,022 0,001 0,00088 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 2,00 % | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|--|---|--|--------|---|---|----|----|
| | | Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: | m-g % % % | 0,0004 | 1,00 | | | | | |
| 64 | KNR AT-31 0505-04- 050 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie <i>Obmiar = 7,50 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Tynkarz II robotnicy gr.I Materiały: Masa tynkarska mozaikowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: | m2 r-g r-g kg PLN m-g m-g % % % | | | | | | | |
| | | | | 0,503 0,0313 5,500 0,0064 0,0086 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,50 % | | | | |
| 65 | KNR 00-23 2614-021 1-050 | Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej <i>Obmiar = 15,40 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Emulsja gruntująca Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K) Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Masa tynkarska podkładowa Tynk mineralny grub. 1,5 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: | m2 r-g r-g r-g kg m3 kg szt m2 kg kg PLN m-g m-g % | | | | | | | |
| | | | | 1,4554 0,9236 0,7834 0,200 0,0525 10,030 4,160 1,135 0,300 3,000 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,50 % | | | | |
| | | | | 0,0298 0,0276 | 1,00 1,00 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---|--|--|---|--|---|---|---|----|----|--|
| | | Koszty pośrednie: | | | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | | |
| | | Zysk: | % | | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | | |
| 66 | KNR 00-23 0931-01- 050 | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - ościeża <i>Obmiar = 4,73</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Tynkarz III Robotnik budowlany I Materiały: Masa tynkarska podkładowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: | m2 r-g r-g kg PLN m-g % | | 0,0808 0,0242 0,300 0,0004 % | 1,00 1,00 1,00 1,00 % | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | | |
| | | Zysk: | % | | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | | |
| 67 | KNR 00-23 0931-04- 050 | Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szer. do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu <i>Obmiar = 4,73</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Tynkarz III Robotnik budowlany I Materiały: Tynk mineralny grub. 1,5 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: | m2 r-g r-g kg PLN m-g m-g % | | 1,520 0,026 3,300 0,0064 0,009 % | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 % | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | | |
| | | Zysk: | % | | | | | | | | |
| | | Razem: | | | | | | | | | |
| 68 | KNR 00-23 2612-08- 040 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką <i>Obmiar = 31,50</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi | m r-g r-g r-g kg | | 0,1067 0,1067 0,0066 0,900 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|--|--|--|--------|---|---|----|----|
| | | Kątowniki aluminiowe ochronne z siatką Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: | m PLN m-g m-g % % % | 1,176 0,0007 0,0005 | 1,00 1,00 1,00 | 1,50 % | | | | |
| 69 | KNR 2-02 0129-02- 040 | Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej długości ponad 1 m. <i>Obmiar = 11,25</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Parapet z bl.stal.ocyn.lakier.szer.25c m Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: | m r-g r-g m PLN m-g % % % | 1,640 0,480 1,000 0,110 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,50 % | | | | |
| 70 | KNR 00-33 0128-010 4-050 | Malowanie elewacji farbą silikonową <i>Obmiar = 51,18</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Malarz grupa II Robotnik budowlany I Materiały: Farba silikonowa elewacyjna Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element: Razem element: Razem element: | m2 r-g r-g dm3 m-g % % % % | 0,095 0,031 0,300 0,0004 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | | | | | |
| | | Razem element: | | | | | | | | |
| | | Razem element: | | | | | | | | |
| | | Razem element: | | | | | | | | |

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit | Cena | Wartość KB |
|-----|---|--------|-------------------------------------|-------|----------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | 0 | 2 | Betoniarz II | r-g | 189,23 | | |
| 2. | 0 | 42 | Cieśla II | r-g | 80,65 | | |
| 3. | 0 | 52 | Dekarz II | r-g | 54,93 | | |
| 4. | 0 | 122 | Malarz grupa II | r-g | 78,89 | | |
| 5. | 0 | 772 | Monter II | r-g | 62,92 | | |
| 6. | 0 | 222 | Monter urządzeń i konst.metalow.II | r-g | 59,22 | | |
| 7. | 0 | 223 | Monter urządzeń i konst.metalow.III | r-g | 29,61 | | |
| 8. | 0 | 342 | Murarz II | r-g | 167,66 | | |
| 9. | 0 | 343 | Murarz III | r-g | 95,55 | | |
| 10. | 0 | 383 | Posadzkarz-płytkarz III | r-g | 148,96 | | |
| 11. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | 385,79 | | |
| 12. | 0 | 391(1) | robotnicy gr.I | r-g | 0,42 | | |
| 13. | 0 | 391 | Robotnik budowlany I | r-g | 1 047,39 | | |
| 14. | 0 | 392 | Robotnik budowlany II | r-g | 16,21 | | |
| 15. | 0 | 402 | Spawacz II | r-g | 31,14 | | |
| 16. | 0 | 412 | Stolarz budowlany II | r-g | 2,38 | | |
| 17. | 0 | 462 | Tynkarz II | r-g | 28,61 | | |
| 18. | 0 | 463 | Tynkarz III | r-g | 65,43 | | |
| 19. | 0 | 482 | Zbrojarz II | r-g | 7,08 | | |
| | | | Robocizna pomocnicza | | | | |
| | | | Razem: | | 2 552,07 | | |

Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit | Cena | Wartość KB |
|-----|---|-----------|---|-------|----------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | 0 | 1540000 | Acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0,94 | | |
| 2. | 0 | 2600104 | Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III | m3 | 0,05 | | |
| 3. | 0 | 2600105 | Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II | m3 | 0,03 | | |
| 4. | 0 | 2370602 | Beton zwykły B-10 [C 8/10] | m3 | 0,73 | | |
| 5. | 0 | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m3 | 16,30 | | |
| 6. | 0 | 2370606 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [C 20/25] | m3 | 3,27 | | |
| 7. | 1 | 230140507 | Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża, głęboko penetrujący, szybkoschnący | dm3 | 7,73 | | |
| 8. | 0 | 1110099 | Blacha stalowa czarna walcowana na gorąco | kg | 219,44 | | |
| 9. | 1 | 220040112 | Błoczek betonowy fundamentowy 38x24x12 | szt | 244,90 | | |
| 10. | 0 | 2200153 | Błoczki z betonu komórkowego M 500-700 59x24x24cm | szt | 477,52 | | |
| 11. | 0 | 1800102 | Cegły budowlane pełne kl.150 | szt | 1 651,76 | | |
| 12. | 0 | 1700305 | Cement portlandzki zwykły "35" workowany | t | 6,03 | | |
| 13. | 0 | 1720301 | Ciasto wapienne | m3 | 0,01 | | |
| 14. | 0 | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III | m3 | 0,16 | | |
| 15. | 0 | 2600622 | Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III | m3 | 0,20 | | |
| 16. | 0 | 2600621 | Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II | m3 | 0,02 | | |
| 17. | 0 | 3950000 | Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm | m3 | 0,20 | | |
| 18. | 0 | 1120600 | Drut stalowy okrągły miękki śr. 0,5-0,55 mm | kg | 2,88 | | |
| 19. | 0 | 8990498 | Dyble plastikowe "z grzybkami" | szt | 64,06 | | |
| 20. | 0 | 1345499 | Dyble stalowe | szt | 96,80 | | |
| 21. | 0 | 1330299 | Elektrody stalowe do spawania | szt | 28,58 | | |
| 22. | 0 | 1481505 | Emulsja gruntująca | kg | 3,08 | | |
| 23. | 0 | 1511100 | Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% | dm3 | 0,22 | | |
| 24. | 1 | 151390325 | Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa | dm3 | 114,20 | | |
| 25. | 1 | 152350236 | Farba silikonowa elewacyjna | dm3 | 15,35 | | |
| 26. | 0 | 1560312 | Folia polietylenowa izolacyjna, grub.0,3 mm | m2 | 352,26 | | |
| 27. | 0 | 1020100 | Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 16,69 | | |
| 28. | 0 | 1740103 | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,12 | | |
| 29. | 0 | 1740233 | Gips szpachlowy na podłożach mineralnych | kg | 655,65 | | |
| 30. | 0 | 2385099 | Grunt uniwersalny pod tynki strukturalne | kg | 1,88 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---|---------------|--|-----|----------|---|---|
| | | | cienkowarstwowe | | | | |
| 31. | 0 | 1330400 | Gwoździe budowlane okrągłe, gołe | kg | 7,64 | | |
| 32. | 0 | 1330700 | Gwoździe sufitowe budowlane | kg | 3,24 | | |
| 33. | 0 | 1220299 | Kątowniki aluminiowe ochronne z siatką | m | 37,04 | | |
| 34. | 0 | 1325302 | Kątowniki przyścienny rusztu 22x22 mm pod płyty dekoracyjne | m | 68,87 | | |
| 35. | 0 | 1341201 | Klamry ciesielskie 14-16x300 mm | kg | 4,46 | | |
| 36. | 0 | 1551000 | Klej winylowy osakrylowy | kg | 79,06 | | |
| 37. | 0 | 8990412 | Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm | szt | 415,86 | | |
| 38. | 0 | 1100110 | Kształtowniki stalowe - ceowniki normalne 50-300mm | kg | 2 990,33 | | |
| 39. | 0 | 7056325 | Kształtowniki stalowe zamknięte | kg | 906,59 | | |
| 40. | 1 | 230065107 | Masa asfaltowa do hydroizolacji fundamentów SBS, szybkoschnąca, powłokowa | kg | 22,78 | | |
| 41. | 0 | 2380399 | Masa tynkarska mozaikowa | kg | 41,25 | | |
| 42. | 0 | 1552328 | Masa tynkarska podkładowa | kg | 6,04 | | |
| 43. | 0 | 1478101 | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | kg | 1,10 | | |
| 44. | 0 | 1530199 | Mydło techniczne | kg | 6,16 | | |
| 45. | 1 | 190010403 | Nadproże strunobetonowe SBN 120/120 | m | 2,86 | | |
| 46. | 0 | 1582376 | Okna z PVC 5-cio komorowe, 3-szybowe Uw<0,9 | m2 | 22,00 | | |
| 47. | 0 | 2601332 | Oslony na grzejniki z płyt drewnianych malowanych, do obiektów szkolnych | m2 | 11,00 | | |
| 48. | 1 | 132465203 | Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana | szt | 4,00 | | |
| 49. | 0 | 2305534 | Papa Fundament Szybki Profil SBS | m2 | 8,45 | | |
| 50. | 1 | 230341101 | Papa zgrzewalna oksydowana V60 S30, podkładowa na welonie szklanym | m2 | 182,02 | | |
| 51. | 1 | 194040110 | Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego gr. 2 cm, szer. 25 cm | m | 11,25 | | |
| 52. | 0 | 1357502 | Parapet z bl.stal.ocyn.lakier.szer.25cm | m | 11,25 | | |
| 53. | 0 | 1478500 | Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe | dm3 | 5,50 | | |
| 54. | 0 | 1601803 | Piasek uziarnienie 0-2mm | m3 | 17,40 | | |
| 55. | 0 | 1601804 | Piasek [z dowozem] | m3 | 90,08 | | |
| 56. | 1 | 156263045 | Płyta styropianowa - dach-podłoga (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K) | m3 | 16,62 | | |
| 57. | 1 | 156261051 | Płyta styropianowa - fasada (budownictwo energooszczędne i pasywne), 0,031 W/(m*K) | m3 | 0,81 | | |
| 58. | 1 | 231590115[CD] | Płyta sufitowa akustyczna z wełny szklanej z warstwą płyty gipsowej 600x600x55 mm | m2 | 141,87 | | |
| 59. | 0 | 2530005 | Płytki fajansowe szkliwione gładkie 20x20cm | m2 | 6,22 | | |
| 60. | 0 | 2520611 | Płytki gresowe nieszkliwione techniczne 30x30cm | m2 | 27,58 | | |
| 61. | 0 | 2200854 | Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm | szt | 182,11 | | |
| 62. | 0 | 1562608 | Płyty styropianowe samogasnące odm. EPS 100 | m3 | 0,13 | | |
| 63. | 0 | 1562700 | Pręty spawalnicze z PCW nie plastifikowanego | kg | 3,95 | | |
| 64. | 0 | 1102270 | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-20 mm | kg | 151,17 | | |
| 65. | 1 | Pp1200 | Profil poprzeczny T24 1200 mm | m | 234,16 | | |
| 66. | 1 | Pp600 | Profil poprzeczny T24 600 mm | m | 123,97 | | |
| 67. | 0 | 1325301 | Profile stalowe główne T24 pod płyty z włókien | m | 123,97 | | |
| 68. | 0 | 1351002 | Siatka cięto-ciągniona grub. 0,5 mm oczka 6x30mm | m2 | 17,80 | | |
| 69. | 0 | 3900630 | Siatka z włókna szklanego | m2 | 17,48 | | |
| 70. | 1 | 270020211 | Skrzydło drzwi wewnętrznych, płaskie laminowane | szt | 8,80 | | |
| 71. | 0 | 2380611 | Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor | kg | 9,59 | | |
| 72. | 0 | 2350400 | Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych | kg | 72,82 | | |
| 73. | 0 | 1540802 | Tlen techniczny sprężony gat.I/II | m3 | 4,24 | | |
| 74. | 0 | 2313243 | Tynk mineralny grub. 1,5 mm | kg | 61,81 | | |
| 75. | 1 | Uw | Uchwyt do wieszaka regulowanego | szt | 96,42 | | |
| 76. | 0 | 1720202 | Wapno hydratyzowane workowane | t | 0,53 | | |
| 77. | 0 | 1325310 | Wieszaki regulowane do sufitów podwieszanych z płytami z włókna | szt | 96,42 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|---|------------|--|----|----------|---|---|
| 78. | 1 | 156340303 | Wykładzina elastyczna homogeniczna, winylowa w rolce, grub. 2 mm, wzmocnienie poliuretan PUR | m2 | 156,79 | | |
| 79. | 0 | 2380807 | Zaprawa cementowa M 7 | m3 | 0,68 | | |
| 80. | 0 | 1554303 | Zaprawa klejowa do betonu komórkowego sucha mieszanka | kg | 249,80 | | |
| 81. | 0 | 1554204 | Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych sucha mieszanka | kg | 248,87 | | |
| 82. | 0 | 1554103 | Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń płytami styropianowymi | kg | 182,81 | | |
| 83. | 0 | 238HEN0201 | Zaprawa samopoziomująca (1-10 mm) | t | 0,41 | | |
| 84. | 0 | 2380810(2) | Zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cementowo-wapienna | kg | 2 929,44 | | |
| 85. | 0 | 1602510 | Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-8 mm | m3 | 0,70 | | |
| | | | Materiały pomocnicze | | | | |
| | | | Razem: | | | | |

Zestawienie sprzętu:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit | Cena | Wartość KB |
|-----|---|-------|--|-------|-------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | 0 | 46213 | Agregat tynkarski 3,1-6,0 m3/h | m-g | 4,65 | | |
| 2. | 0 | 43211 | Betoniarka wolnospadowa 150dm3 | m-g | 10,18 | | |
| 3. | 0 | 43424 | Betonowóz V - 6 m3 | m-g | 0,32 | | |
| 4. | 0 | 39121 | Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM | m-g | 2,37 | | |
| 5. | 0 | 71212 | Giętarka do prętów śr.do 40 mm | m-g | 0,80 | | |
| 6. | 0 | 46111 | Mieszarka do zapraw do 3 m3/h | m-g | 0,22 | | |
| 7. | 0 | 46511 | Miksokret 28 kW | m-g | 31,66 | | |
| 8. | 0 | 71231 | Nożyce do prętów | m-g | 0,95 | | |
| 9. | 0 | 44161 | Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 | m-g | 1,58 | | |
| 10. | 0 | 71251 | Prościarka do prętów automatyczna | m-g | 0,71 | | |
| 11. | 0 | 39613 | Przyczepa skrzyniowa 6,0 t | m-g | 2,37 | | |
| 12. | 0 | 39511 | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 13,93 | | |
| 13. | 0 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 0,56 | | |
| 14. | 0 | 72142 | Spawarka inwerterowa 200-400A | m-g | 16,28 | | |
| 15. | 0 | 34312 | Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym | m-g | 42,41 | | |
| 16. | 0 | 72311 | Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy | m-g | 1,93 | | |
| 17. | 0 | 35111 | Żuraw okienny przenośny | m-g | 5,18 | | |
| 18. | 0 | 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 1,47 | | |
| | | | Sprzęt pomocniczy | | | | |
| | | | Razem: | | | | |

Tabela elementów

| Lp. | Nazwa | R | M | S | Razem |
|--------|--|---|---|---|-------|
| 1. | PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ NA DWIE SALE KLASOWE <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 2 552,07 | | | | |
| 1.1. | Rozbiórki i demontaże <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 327,09 | | | | |
| 1.1.1. | Demontaż stolarki <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 35,33 | | | | |
| 1.1.2. | Demontaż balustrady, rozbiórka pochylni i schodów wewnętrznych <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 71,75 | | | | |
| 1.1.3. | Rozbiórka podłóg i posadzek <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 192,45 | | | | |
| 1.1.4. | Wykucie nowych otworów na drzwi i kanały wentylacyjne <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 27,56 | | | | |
| 1.2. | Elementy konstrukcyjne <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 737,15 | | | | |
| 1.2.1. | Stopy i łąwa żelbetowe, ściana fundamentowa z bloczków betonowych <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 125,17 | | | | |
| 1.2.2. | Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów, dylatacje <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 10,07 | | | | |
| 1.2.3. | Słupy i wieniec żelbetowy <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 37,11 | | | | |
| 1.2.4. | Elementy murowe <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 106,07 | | | | |
| 1.2.5. | Konstrukcja stalowa - nadproża, belki <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 458,72 | | | | |
| 1.3. | Architektura, wykończenie <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 487,83 | | | | |
| 1.3.1. | Posadzka z podkładami i izolacjami <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 744,31 | | | | |

1.3.2. Tynki wewnętrzne, okładziny

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 126,55

1.3.3. Sufit podwieszany - kasetonowy akustyczny

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 287,88

1.3.4. Stolarka okienna pcv

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 86,77

1.3.5. Stolarka drzwiowa drewniana

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 5,86

1.3.6. Osłony grzejnikowe

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 12,87

1.3.7. Malowanie

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 125,05

1.3.8. Elewacja

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 98,55
