

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynków Szkoły Podstawowej nr 3 o łącznik między budynkami wzdłuż sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : 73-110 Stargard, ul. Limanowskiego 7, 9
INWESTOR : Gmina Miasto Stargard
ADRES INWESTORA : 73-110 Stargard, ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 31.08.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------|
| 1 | 45200000-9 | Łącznik | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1. 0807-01 1 analogia | 1 KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z trylinki gr.14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na odkład do późniejszego wykorzystania całych elementów (2,78+0,24+1,5)*22,95 | m ² m ² | 103,734 | |
| | | | | RAZEM | 103,734 |
| 2 d.1. 0212-03 1 | 2 KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| | | 2,20*0,27*11,5 <ściana betonowa zewnętrzna przy budynku> | m ³ | 6,831 | |
| | | | | RAZEM | 6,831 |
| 3 d.1. 0101-03 1 | 3 KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm | m | | |
| | | 3,10*4 <odcięcie poprzez skrócenie wystających fragmentów parapetów zewnętrznych w oknach sali gimnastycznej> | m | 12,400 | |
| | | | | RAZEM | 12,400 |
| 4 d.1. 0212-01 1 | 4 KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 1,10*3,5*0,15 <opaska betonowa przy małej sali gimnastycznej> | m ³ | 0,578 | |
| | | 0,12*0,10*3,10*4 <skucie po odcięciu wystających fragmentów parapetów zewnętrznych w oknach sali gimnastycznej> | m ³ | 0,149 | |
| | | | | RAZEM | 0,727 |
| 5 d.1. 0101-10 1 | 5 KNR AT-27 | Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni po skuciu ściany betonowej zewnętrznej | m ² | | |
| | | 2,20*11,50 <ściana betonowa zewnętrzna przy budynku> | m ² | 25,300 | |
| | | | | RAZEM | 25,300 |
| 6 d.1. 0101-11 1 | 6 KNR AT-27 | Reprofilacja spoin w murach ceglanych - po oczyszczeniu powierzchni ściany betonowej zewnętrznej | m ² | | |
| | | jak w pozycji:5 | m ² | 25,300 | |
| | | | | RAZEM | 25,300 |
| 7 d.1. 0206-07 1 analogia | 7 KNR AT-31 | Zerwanie płyt styropianowych w strefie ppoż. i ze ściany poprz. w łączniku | m ² | | |
| | | (2*3,2+3,10*3) <ściana zewnętrzna przy budynku nr 1> | m ² | 15,700 | |
| | | | | RAZEM | 15,700 |
| 8 d.1. 0206-07 1 analogia | 8 KNR AT-31 | Zerwanie płytek klinkierowych wraz z płytami styropianowymi w strefie ppoż. i ze ściany poprz. w łączniku | m ² | | |
| | | (2*3,2+3,10*3) <ściana zewnętrzna przy małej sali gimnastycznej> | m ² | 15,700 | |
| | | | | RAZEM | 15,700 |
| 9 d.1. 0354-07 1 | 9 KNR 4-01 | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 2 <kraty w oknach przy budynku nr 1> | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 d.1. 0354-04 1 analogia | 10 KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 2 <ościeżnice okienne przy budynku nr 1> | szt. | 2,000 | |
| | | 2 <ościeżnice - mała sala gimnastyczna> | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 d.1. 0329-05 1 | 11 KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| | | 0,38*1,80*2,10 <przejście do budynku nr 2> | m ³ | 1,436 | |
| | | 0,38*1,80*2,57 <przejście do małej sali gimnastycznej w ścianie zewnętrznej> | m ³ | 1,758 | |
| | | 0,24*1,80*2,10 <przejście do małej sali gimnastycznej w ścianie wewnętrznej> | m ³ | 0,907 | |
| | | | | RAZEM | 4,101 |
| 12 d.1. 0519-04 1 | 12 KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------|
| | | 3,2*1,5 <rozebranie fragmentu papy na istniejącym dachu nad małą salą gimnastyczną> | m ² | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 13 d.1. 1 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa | m ² | | |
| | | jak w pozycji:12 | m ² | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 14 d.1. 1 | KNR 4-04 0506-05 | Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku | m | | |
| | | 4*2 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 15 d.1. 1 | KNR 4-04 0506-06 | Rozebranie rur z blachy nienadającej się do użytku | m | | |
| | | 7*2 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 16 d.1. 1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nienadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 3*2*0,35 <rozebranie połączenia między dużą salą gimnastyczną a dachami bocznymi z papy> | m ² | 2,100 | |
| | | 3,10*0,60*4 <rozebranie zewnętrznych parapetów z blachy na dużej sali gimnastycznej> | m ² | 7,440 | |
| | | | | RAZEM | 9,540 |
| 17 d.1. 1 | KNR AT-26 0103-02 | Zabezpieczenie okien folią | m ² | | |
| | | 2,80*4,32*4 | m ² | 48,384 | |
| | | | | RAZEM | 48,384 |
| 18 d.1. 1 | KNR W-02 0101-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża - dokładne oczyszczenie ściany z cegły dużej sali gimnastycznej | m ² | | |
| | | 7*30+5*3,5*0,50*2 | m ² | 227,500 | |
| | | | | RAZEM | 227,500 |
| 19 d.1. 1 | KNR-W 4- 01 0353-15 analogia | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż wsporników instalacji odgromowej ze ściany dużej sali gimnastycznej | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.2 | | Fundamenty | | | |
| 20 d.1. 2 | KNR 2-01 0205-03 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km (2,78+0,24+0,5)*22,95*(1+0,40) 3*1,50*1,00*2 <pogłębienie wykopu celem odkopania rur żeliwnych> | m ³ m ³ m ³ | 113,098 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,098 |
| 21 d.1. 2 | KNR 2-01 0310-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) | m ³ | | |
| | | (2,78+0,24+0,5)*22,95*0,1 | m ³ | 8,078 | |
| | | | | RAZEM | 8,078 |
| 22 d.1. 2 | KNR 19-01 0117-02 | Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m | m ² | | |
| | | 3*1,50*2 <w miejscu pogłębienia wykopu dla odkopania rury żeliwnej> | m ² | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 23 d.1. 2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | (2,78+0,24+0,5)*22,95 | m ² | 80,784 | |
| | | | | RAZEM | 80,784 |
| 24 d.1. 2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | (2,78+0,24+0,5)*22,95 | m ² | 80,784 | |
| | | | | RAZEM | 80,784 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 25 | KNR 2-02 d.1. 0609-07 2 analogia | Dylatacja posadzki paskami ze styropianu od ściany istniejącego budynku | m | | |
| | | 22,95+2,80*2 | m | 28,550 | |
| | | | | RAZEM | 28,550 |
| 26 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | (2,78+0,24+0,5)*22,95*0,1 | m ³ | 8,078 | |
| | | | | RAZEM | 8,078 |
| 27 | KNR 2-02 d.1. 0205-01 2 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | (2,78)*22,95*0,2 | m ³ | 12,760 | |
| | | | | RAZEM | 12,760 |
| 28 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | | |
| | | 2,13*1,10 <zbrojenie płyty + ściany żelbetowej wg rys. K-02> | t | 2,343 | |
| | | 0,30 <zbrojenie słupów oraz wieńca górnego wg rys. K-03> | t | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 2,643 |
| 29 | KNR 2-02 d.1. 0207-01 2 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | (22,95)*0,24*0,65 | m ² | 3,580 | |
| | | | | RAZEM | 3,580 |
| 30 | KNR 2-02 d.1. 0603-01 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 0,9*22,95 | m ² | 20,655 | |
| | | | | RAZEM | 20,655 |
| 31 | KNR 2-02 d.1. 0603-02 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | 0,9*22,95 | m ² | 20,655 | |
| | | | | RAZEM | 20,655 |
| 32 | KNR 0-23 d.1. 2612-01 2 | Ocieplenie ścian budynków płytami XPS-gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian | m ² | | |
| | | 0,9*22,95 | m ² | 20,655 | |
| | | | | RAZEM | 20,655 |
| 33 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 2 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | 0,9*22,95 | m ² | 20,655 | |
| | | | | RAZEM | 20,655 |
| 34 | KNR 4-01 d.1. 0105-01 2 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 22,95*0,7*1 | m ³ | 16,065 | |
| | | | | RAZEM | 16,065 |
| 35 | KNR 2-31 d.1. 0105-03 2 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 22,95*0,9 | m ² | 20,655 | |
| | | | | RAZEM | 20,655 |
| 1.3 | | Ściany + konstrukcja stalowa | | | |
| 36 | KNR 4-01 d.1. 0323-02 3 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 4 <uzupełnienie muru w miejscu otworów wentylacyjnych w ścianie zewnętrznej dużej sali gimnastycznej> | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 | KNR K-02 d.1. 0103-07 3 analogia | Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | | |
| | | (1,5+0,2)*3*4+(1,92+1,53+1,52+1,54+1,99)*3,35 | m ² | 48,875 | |
| | | | | RAZEM | 48,875 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------|
| 38 | KNR 4-01 d.1. 0303-02 3 analogia | Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków silikatowych 1,20*1,45*2 | m ² m ² | 3,480 | |
| | | | | RAZEM | 3,480 |
| 39 | KNR 2-02 d.1. 0208-05 3 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 10*0,24*0,24*3,82 | m ³ m ³ | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 2,200 |
| 40 | KNR 2-02 d.1. 0262-04 3 | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0,24*0,24*(2,14*3+2,54*2) | m ³ m ³ | 0,662 | |
| | | | | RAZEM | 0,662 |
| 41 | KNR 4-01 d.1. 0313-02 3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,19*2,20*0,38*2 0,20*2,20*0,54 <duża sala gimnastyczna> | m ³ m ³ m ³ | 0,318 0,238 | |
| | | | | RAZEM | 0,556 |
| 42 | KNR 4-01 d.1. 0313-04 3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2,2*3*(3+3+4) | m m | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 43 | KNR 4-01 d.1. 0313-06 3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 10*2 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 44 | KNR 4-01 d.1. 0703-03 3 | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2,2*0,15*10 | m m | 3,300 | |
| | | | | RAZEM | 3,300 |
| 45 | KNR 4-01 d.1. 0707-02 3 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 46 | KNR 4-01 d.1. 0704-01 3 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0,38+0,16*2)*1,8*10 | m ² m ² | 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 47 | KNR 2-05 d.1. 0208-04 3 | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg (0,32+0,32+0,31+0,31+0,32) | t t | 1,580 | |
| | | | | RAZEM | 1,580 |
| 48 | KNR 5-08 d.1. 0803-02 3 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 4*10 <w płycie fundamentowej> 2*10 <w wieńcu żelbetowym> | szt. szt. szt. | 40,000 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 49 | KNR 5 d.1. 1201-05 3 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w elementach żelbetowych 4*10 2*10 | szt. szt. szt. | 40,000 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 50 | KNR 7-12 d.1. 0204-01 3 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych- konstrukcji stalowej 0,4*(3,2+3)*10*2 | m ² m ² | 49,600 | |
| | | | | RAZEM | 49,600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 51 | KNR 7-12 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| d.1. | 0213-01 | Krotność = 2 | | | |
| 3 | | 0,4*(3,2+3)*10*2 | m ² | 49,600 | |
| | | | | RAZEM | 49,600 |
| 52 | KNR W-02 | Oczyszczenie i zmycie podłoża - dokładne oczyszczenie ścian po rozebraniu izolacji termicznej | m ² | | |
| d.1. | 0101-01 | | | | |
| 3 | | (3+2)*3,50*2 | m ² | 35,000 | |
| | | -1*1,80*2,20*2 | m ² | -7,920 | |
| | | | | RAZEM | 27,080 |
| 53 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży przed wykonaniem tynków wewnętrznych | m ² | | |
| d.1. | 202 1134- | - powierzchnie pionowe | | | |
| 3 | 02 | | | | |
| | | jak w pozycji:56 | m ² | 100,333 | |
| | | | | RAZEM | 100,333 |
| 54 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| d.1. | 0803-03 | | | | |
| 3 | | jak w pozycji:36*0,50*0,20 <tynk po zamurowaniu otworów wentylacyjnych w dużej sali gimnastycznej> | m ² | 0,400 | |
| | | jak w pozycji:37+3,0*3,5*2 | m ² | 69,875 | |
| | | jak w pozycji:38 | m ² | 3,480 | |
| | | 0,24*2,68*18 <słupy> | m ² | 11,578 | |
| | | | | RAZEM | 85,333 |
| 55 | TZKNBK | Tynk wewnętrzny ościeży otworów z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. wykonywany ręcznie kat. III | m ² | | |
| d.1. | VIII 08-87 | | | | |
| 3 | analogia | | | | |
| | | 0,38*2,10*2 | m ² | 1,596 | |
| | | 0,38*2,10*2 | m ² | 1,596 | |
| | | 0,24*2,10*2 | m ² | 1,008 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 56 | KNR 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| d.1. | 2009-02 | Krotność = 2 | | | |
| 3 | | jak w pozycji:54 | m ² | 85,333 | |
| | | jak w pozycji:55 | m ² | 4,200 | |
| | | (0,38*2+0,24)*1,80*6 <ościeża powierzchnie poziome> | m ² | 10,800 | |
| | | | | RAZEM | 100,333 |
| 57 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| d.1. | 1505-03 | | | | |
| 3 | | 22,32+jak w pozycji:37+2,8*3,2*2-1,3*2 | m ² | 86,515 | |
| | | | | RAZEM | 86,515 |
| 58 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| d.1. | 1505-03 | | | | |
| 3 | | 22,32+jak w pozycji:37+2,8*3,2*2-1,3*2 | m ² | 86,515 | |
| | | | | RAZEM | 86,515 |
| 59 | NNRNKB | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym | m | | |
| d.1. | 202 2143- | | | | |
| 3 | 02 | | | | |
| | | 3,45*4 | m | 13,800 | |
| | | | | RAZEM | 13,800 |
| 60 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.1. | 202 0541- | | | | |
| 3 | 02 | | | | |
| | podokienniki | (0,01+0,04+0,05+0,16+0,02)*3,45*4 | m ² | 3,864 | |
| | | | | RAZEM | 3,864 |
| 61 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - profil aluminiowy z uszczelnieniem | m ² | | |
| d.1. | 0507-01 | | | | |
| 3 | analogia | | | | |
| | | 2,88*4 <profil aluminiowy jako połączenie witryny szklanej ze starym oknem sali gimnastycznej> | m ² | 11,520 | |
| | | | | RAZEM | 11,520 |
| 62 | KNR 2-02 | Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów | m | | |
| d.1. | 0333-01 | | | | |
| 3 | | 3,54*4 | m | 14,160 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 14,160 |
| 63 | KNR AT-31 | Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 15 cm- wraz z ościeżami | m ² | | |
| d.1. | 0206-09 | | | | |
| 3 | | 3*22,95-1,5*2,8+1,5*0,16*8 | m ² | 66,570 | |
| | | | | RAZEM | 66,570 |
| 64 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1. | 2612-08 | | | | |
| 3 | | (3+2*1,5)*4 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 65 | KNR 0-28 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji | m | | |
| d.1. | 2629-04 | | | | |
| 3 | | 3,20*2 | m | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 66 | KNR AT-38 | System na wełnie mineralnej fasadowej - płyty o grubości 12 cm - w strefie ppoż. | m ² | | |
| d.1. | 0211-01 | | | | |
| 3 | | 2*3,50*2 | m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 67 | KNR 0-33 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm | m ² | | |
| d.1. | 0115-06 | | | | |
| 3 | | 2*3,50 <ściana małej sali gimnastycznej> | m ² | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 68 | KNR AT-31 | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna | m ² | | |
| d.1. | 0601-01 | | | | |
| 3 | | (9,51+8,45)*3,20 <ściana przybudówki przy budynku nr 2> | m ² | 57,472 | |
| | | -1*(1,20*1,40*3+1,10*1,40+2*2,55) <otwory okienne> | m ² | -11,680 | |
| | | | | RAZEM | 45,792 |
| 1.4 | | Posadzka | | | |
| 69 | KNR AT-09 | Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja | m ² | | |
| d.1. | 0201-01 | | | | |
| 4 | | jak w pozycji:70*1,10 | m ² | 70,686 | |
| | | | | RAZEM | 70,686 |
| 70 | KNR-W 2- | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 02 0608-03 | | | | |
| 4 | | 22,95*2,8 | m ² | 64,260 | |
| | | | | RAZEM | 64,260 |
| 71 | KNR-W 2- | Izolacja przeciwwilgociowa papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe | m ² | | |
| d.1. | 02 0504-02 | | | | |
| 4 | | 2,80*22,95*1,10 | m ² | 70,686 | |
| | | | | RAZEM | 70,686 |
| 72 | KNR 2-02 | Dylatacja posadzki paskami ze styropianu od ściany istniejącego budynku | m | | |
| d.1. | 0609-07 | | | | |
| 4 | analogia | 22,95+2,80*2 | m | 28,550 | |
| | | | | RAZEM | 28,550 |
| 73 | KNR-W 2- | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| d.1. | 02 1104-01 | | | | |
| 4 | 1104-03 | 22,95*2,8 | m ² | 64,260 | |
| | | | | RAZEM | 64,260 |
| 74 | KNR-W 2- | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| d.1. | 02 1116-07 | | | | |
| 4 | | 22,95*2,8 | m ² | 64,260 | |
| | | | | RAZEM | 64,260 |
| 75 | KNR 0-12 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą | m ² | | |
| d.1. | 1118-03 | | | | |
| 4 | | 22,95*2,8 | m ² | 64,260 | |
| | | | | RAZEM | 64,260 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 76 | KNR 0-12 | Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm | m | | |
| d.1. 1119-02 | | | | | |
| 4 | | (22,95+2,8)*2-1,8*2 | m | 47,900 | |
| | | | | RAZEM | 47,900 |
| 1.5 | | Dach | | | |
| 77 | KNR 2-05 | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym montowaną metodą tradycyjną | m ² | | |
| d.1. 1004-01 | | | | | |
| 5 | | 3,25*(1,92+1,53+1,52+1,54+0,24*8) | m ² | 27,398 | |
| | | | | RAZEM | 27,398 |
| 78 | KNR 2-17 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza | szt. | | |
| d.1. 0145-01 | | | | | |
| 5 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 79 | KNR-W 2- | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku | m | | |
| d.1. 02 0529-01 | | | | | |
| 5 | | 3,2*5 | m | 16,000 | |
| | | 3,2*2 <przy budynku nr 2> | m | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 22,400 |
| 80 | KNR-W 2- | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku | m | | |
| d.1. 02 0522-02 | | | | | |
| 5 | | 29,5 | m | 29,500 | |
| | | 9,51+8,45 <przy budynku nr 2> | m | 17,960 | |
| | | | | RAZEM | 47,460 |
| 81 | KNP2 | Montaż wpustów rynnowych dla rynien półokrągłych o śr. ponad 10 cm | szt. | | |
| d.1. 0804-02 | | | | | |
| 5 | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 82 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - styki z murem | m ² | | |
| d.1. 0507-02 | | | | | |
| 5 | | (29,5+2*3,25)*0,33+3,55*0,45*8 | m ² | 24,660 | |
| | | 3,20*0,35*2 <koryta odwadniające boczne daszki> | m ² | 2,240 | |
| | | 22,95*0,30 | m ² | 6,885 | |
| | | | | RAZEM | 33,785 |
| 83 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku | m ² | | |
| d.1. 0507-01 | | | | | |
| 5 | | (29,5*0,25)*2 <pas nadrynnowy> | m ² | 14,750 | |
| | | (9,51+8,45)*0,25 <przy budynku nr 2> | m ² | 4,490 | |
| | | | | RAZEM | 19,240 |
| 84 | KNR 2-02 | Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów | m | | |
| d.1. 0333-01 | | | | | |
| 5 | | 22,95*2+3,20*3 | m | 55,500 | |
| | | | | RAZEM | 55,500 |
| 85 | KNR AT-12 | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 30 | m ² | | |
| d.1. 0201-02 | | | | | |
| 5 | analogia | 2,85*(2,13*3+2,46+2,53)+2,85*(0,15+0,5)*0,5*8 | m ² | 39,843 | |
| | | | | RAZEM | 39,843 |
| 86 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| d.1. 0613-03 | | | | | |
| 5 | | 2,85*(2,13*3+2,46+2,53) | m ² | 32,433 | |
| | | | | RAZEM | 32,433 |
| 87 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| d.1. 1505-03 | | | | | |
| 5 | | jak w pozycji: 85*1,10 | m ² | 43,827 | |
| | | | | RAZEM | 43,827 |
| 88 | KNR 4-01 | Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy smołowej i asfaltowej | m ² | | |
| d.1. 0516-04 | | | | | |
| 5 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| | | 47,04+33,70+17,17+37,50 <wymiana całości papy przy bud. nr 2> | m ² | 135,410 | |
| | | | | RAZEM | 135,410 |
| 1.6 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 89 d.1. 1024-08 z 6 sz. 2.3. | KNR 0-19 | Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych- drzwi stalowe dwuskrzydłowe szklone 1/2 szkłem bezpiecznym dolny panel EI-60 | m ² | | |
| | | 1,80*2,07*2 <D1> | m ² | 7,452 | |
| | | 2,03*2,07 <D2> | m ² | 4,202 | |
| | | 1,80*2,07*2 <D3> | m ² | 7,452 | |
| | | | | RAZEM | 19,106 |
| 90 d.1. 0304-06 6 | KNR AL-01 | Samozamykacz do drzwi | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 91 d.1. 1024-11 z 6 sz. 2.3. analogia | KNR 0-19 | Montaż witryn - szkło 3-szybowe bezpieczne K=0,9- Stolarka wg PT Architektura rys. A-13 | m ² | | |
| | | 1,5*3*4+2,88*3,35*4 <ST1+ST2> | m ² | 56,592 | |
| | | | | RAZEM | 56,592 |
| 1.7 | | Wywóz i utylizacja gruzu | | | |
| 92 d.1. 0108-17 7 0108-20 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km | m ³ | | |
| | | jak w pozycji:1*0,12*80% <80% trylinki do wywiezienia, pozostałe 20% do ponownego wbudowania po wybudowaniu ścian łącznika> | m ³ | 9,958 | |
| | | jak w pozycji:2*1,2 | m ³ | 8,197 | |
| | | jak w pozycji:4*1,2 | m ³ | 0,872 | |
| | | jak w pozycji:7*0,12*1,20 | m ³ | 2,261 | |
| | | jak w pozycji:8*0,012*1,20 | m ³ | 0,226 | |
| | | jak w pozycji:10*0,10*1,20 | m ³ | 0,480 | |
| | | jak w pozycji:11*1,2 | m ³ | 4,921 | |
| | | jak w pozycji:12*0,02*1,20 | m ³ | 0,115 | |
| | | jak w pozycji:96*0,10*0,03*1,20 | m ³ | 0,032 | |
| | | jak w pozycji:97*0,012*1,20 | m ³ | 0,244 | |
| | | | | RAZEM | 27,306 |
| 93 d.1. 7 | | Koszt utylizacji gruzu budowlanego | m ³ | | |
| | | jak w pozycji:92 | m ³ | 27,306 | |
| | | | | RAZEM | 27,306 |
| 1.8 | | Roboty zewnętrzne | | | |
| 94 d.1. 0303-06 8 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z trylinki na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - trylinka z odzysku | m ² | | |
| | | 29,4*1,1 | m ² | 32,340 | |
| | | | | RAZEM | 32,340 |
| 95 d.1. 1101-01 8 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie opaski betonowej przy małej sali gimnastycznej | m ³ | | |
| | | 0,15*2*1,10 | m ³ | 0,330 | |
| | | | | RAZEM | 0,330 |
| 2 | | Mała sala gimnastyczna | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 96 d.2. 0817-05 1 analogia | KNR 4-01 | Demontaż listew przyściennych z PCW | m | | |
| | | 3+5,80 | m | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 97 d.2. 0818-05 1 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | (5,6+0,15)*(2,8+0,15) | m ² | 16,963 | |
| | | | | RAZEM | 16,963 |
| 2.2 | | Ściany | | | |
| 98 d.2. 0121-03 2 | KNR 2-02 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| | | (5,60+2,80)*2,91 | m ² | 24,444 | |
| | | | | RAZEM | 24,444 |
| 99 | NNRNKB d.2. 202 1134- 2 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża przed wykonaniem tynków wewnętrznych - powierzchnie pionowe jak w pozycji:100 | m ² m ² | 50,628 | |
| | | | | RAZEM | 50,628 |
| 100 | KNR 2-02 d.2. 0803-03 2 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach jak w pozycji:98*2 1,20*1,45 <zamurowane okno w małej sali gimnastycznej> | m ² m ² m ² | 48,888 1,740 | |
| | | | | RAZEM | 50,628 |
| 101 | KNR 2-02 d.2. 2009-02 2 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 jak w pozycji:100 (2,80+5,60)*2,91-1*(1,57*2,00+1,80*2,57) | m ² m ² m ² | 50,628 16,678 | |
| | | | | RAZEM | 67,306 |
| 102 | KNR 2-02 d.2. 2009-04 2 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 5,60*2,80 <sufit pomieszczenia po wymurowaniu ścianki działowej> | m ² m ² | 15,680 | |
| | | | | RAZEM | 15,680 |
| 103 | KNR 4-01 d.2. 0713-01 2 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2,80+5,60)*2,91-1*(1,57*2,00+1,80*2,57) | m ² m ² | 16,678 | |
| | | | | RAZEM | 16,678 |
| 104 | KNR 4-01 d.2. 0713-02 2 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5,60*2,80 | m ² m ² | 15,680 | |
| | | | | RAZEM | 15,680 |
| 105 | KNR 2-02 d.2. 1505-03 2 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem jak w pozycji:101 jak w pozycji:102 | m ² m ² m ² | 67,306 15,680 | |
| | | | | RAZEM | 82,986 |
| 2.3 | | Posadzka | | | |
| 106 | KNR 2-02 d.2. 1112-05 3 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 5,60*2,80 | m ² m ² | 15,680 | |
| | | | | RAZEM | 15,680 |
| 107 | KNR 2-02 d.2. 1112-09 3 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych jak w pozycji:106 | m ² m ² | 15,680 | |
| | | | | RAZEM | 15,680 |
| 108 | KNR 2-02 d.2. 1113-06 3 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z PCW klejone (5,60+2,80)*2 <od strony łącznika> 5,60+2,80 <od strony małej sali gimnastycznej> -1*(1,80+1,80) <otwory drzwiowe> | m m m m | 16,800 8,400 -3,600 | |
| | | | | RAZEM | 21,600 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1 | 45200000-9 | Łącznik | | | | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-31 0807-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z trylinki gr.14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na odkład do późniejszego wykorzystania całych elementów obmiar = 103,734 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7864*2=1,5728 r-g/m ² | r-g | 163,1528 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 6,831 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³ | r-g | 169,1356 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 3 d.1.1 | KNR AT-03 0101-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm obmiar = 12,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,096 r-g/m | r-g | 1,1904 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,096 m-g/m | m-g | 1,1904 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0,727 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³ | r-g | 10,0399 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 5 d.1.1 | KNR AT-27 0101-10 | Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni po skuciu ściany betonowej zewnętrznej obmiar = 25,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 4,5540 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 6 d.1.1 | KNR AT-27 0101-11 | Reprofilacja spoin w murach ceglanych - po oczyszczeniu powierzchni ściany betonowej zewnętrznej obmiar = 25,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,41 r-g/m ² -- M -- | r-g | 10,3730 | 0,0000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zaprawa do uzupełnienia spoinowania | kg | 227,1940 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 8,98 kg/m ² materiały pomocnicze | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 2 %(od M) -- S -- mieszarka do zapraw | m-g | 1,7710 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,07 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 7 d.1.1 | KNR AT-31 0206-07 analogia | Zerwanie płyt styropianowych w strefie ppoż. i ze ściany poprz. w łączniku obmiar = 15,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 39,9557 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 5,0899/2=2,54495 r-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 8 d.1.1 | KNR AT-31 0206-07 analogia | Zerwanie płytek klinkierowych wraz z płytami styropianowymi w strefie ppoż. i ze ściany poprz. w łączniku obmiar = 15,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 79,9114 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 5,0899 r-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 3,1600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 1,58 r-g/szt. | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 analogia | Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m ² obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 4,6400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 1,16 r-g/szt. | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0329-05 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 4,101 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 39,9437 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 9,74 r-g/m ³ | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 4,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 0,5280 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,11 r-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 13 d.1.1 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 4,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,04 r-g/m ² | r-g | 0,1920 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 14 d.1.1 | KNR 4-04 0506-05 | Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku obmiar = 8,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m | r-g | 0,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 15 d.1.1 | KNR 4-04 0506-06 | Rozebranie rur z blachy nienadającej się do użytku obmiar = 14,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 1,5400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 16 d.1.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nienadającej się do użytku obmiar = 9,540 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 2,8620 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 17 d.1.1 | KNR AT-26 0103-02 | Zabezpieczenie okien folią obmiar = 48,384 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 5,8061 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ² | m ² | 53,2224 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 18 d.1.1 | KNR W-02 0101-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża - dokładne oczyszczenie ściany z cegły dużej sali gimnastycznej obmiar = 227,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 40,9500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 19 d.1.1 | KNR-W 4- 01 0353-15 analogia | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż wsporników instalacji odgromowej ze ściany dużej sali gimnastycznej obmiar = 20,000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|----------------------------|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,19 r-g/szt. | r-g | 3,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------------|--|
| | | | | Roboty przygotowawcze | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1.2 | | Fundamenty | | | | | | |
| 20 d.1.2 | KNR 2-01 0205-03 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km obmiar = 122,098 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,213 r-g/m ³ | r-g | 26,0069 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0,08 m-g/m ³ | m-g | 9,7678 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 3* | | samochód samowyladowczy 5 t 0,2066+26*0,0136=0,5602 m-g/m ³ | m-g | 68,3993 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 21 d.1.2 | KNR 2-01 0310-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) obmiar = 8,078 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5*0,955=1,4325 r-g/m ³ | r-g | 11,5717 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 22 d.1.2 | KNR 19-01 0117-02 | Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m obmiar = 9,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,82 r-g/m ² | r-g | 7,3800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,012 m ³ /m ² | m ³ | 0,1080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,0360 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 5,2 %(od M) | % | 5,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- sprzęt pomocniczy 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 23 d.1.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 80,784 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ² | r-g | 0,2262 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 0,4039 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0,3474 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 4* | | 0,0043 m-g/m ² spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,3151 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0039 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 24 | KNR 2-31 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem | m ² | | | | | |
| d.1.2 | 0105-03 | mechanicznym - 50 cm grubości warstwy | | | | | | |
| | 0105-04 | po zagęszczeniu | | | | | | |
| | | obmiar = 80,784 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 29,6800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,3674 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek | m ³ | 49,6902 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,037+47*0,0123=0,6151 m ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | woda | m ³ | 2,4235 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,0018+47*0,0006=0,03 m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 2,0115 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0014+47*0,0005=0,0249 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 25 | KNR 2-02 | Dylatacja posadzki paskami ze styropianu | m | | | | | |
| d.1.2 | 0609-07 | od ściany istniejącego budynku | | | | | | |
| | analogia | obmiar = 28,550 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 1,5874 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,0556 r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe | m ² | 2,1413 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,075 m ² /m | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,0228 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0008 m-g/m | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy | m-g | 0,0371 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0013 m-g/m | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 26 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu grunto- | m ³ | | | | | |
| d.1.2 | 1101-01 | wym | | | | | | |
| | | obmiar = 8,078 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 42,4903 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 5,26 r-g/m ³ | | | | | | |
| 2* | | -- M -- beton C12/15 (B15) | m ³ | 8,3203 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,03 m ³ /m ³ | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 27 | KNR 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zasto- | m ³ | | | | | |
| d.1.2 | 0205-01 | sowaniem pompy do betonu | | | | | | |
| | | obmiar = 12,760 m ³ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,4467 r-g/m ³ | r-g | 5,6999 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- beton wg PT Konstrukcja 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 12,9514 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002+0,001=0,003 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0383 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³ | kg | 0,2552 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³ | m-g | 0,1276 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³ | m-g | 0,7656 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 28 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 2,643 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 113,3318 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t | kg | 2 695,860 0 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t | m-g | 11,3649 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t | m-g | 15,3294 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t | m-g | 12,6864 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,8 m-g/t | m-g | 2,1144 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 1,6 m-g/t | m-g | 4,2288 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 29 d.1.2 | KNR 2-02 0207-01 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3,580 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,1816 r-g/m ² | r-g | 11,3901 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- beton wg PT Konstrukcja 0,082+16*0,01=0,242 m ³ /m ² | m ³ | 0,8664 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007+0,003=0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,0358 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ² | kg | 1,7900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drut stalowy okrągły 0,12 kg/m ² | kg | 0,4296 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | -- S -- wyciąg $0,1598+16*0,0094=0,3102$ m-g/m ² | m-g | 1,1105 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,1074 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie $0,01+16*0,001=0,026$ m-g/m ² | m-g | 0,0931 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 30 d.1.2 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 20,655 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 1,9953 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ² | kg | 7,2293 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0103 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 31 d.1.2 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 20,655 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 1,6937 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ² | kg | 6,1965 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0083 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 32 d.1.2 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami XPS-gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 20,655 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,329 r-g/m ² | r-g | 27,4505 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe XPS $0,0525*2=0,105$ m ³ /m ² | m ³ | 2,1688 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ² | kg | 123,9300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | -- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m ² | m-g | 0,2788 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,2066 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 33 d.1.2 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 20,655 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 12,6243 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ² | kg | 82,6200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 145g/m ² 1,135 m ² /m ² | m ² | 23,4434 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,1446 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,1074 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 34 d.1.2 | KNR 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 16,065 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,04 r-g/m ³ | r-g | 16,7076 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 35 d.1.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 20,655 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ² | r-g | 2,6728 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0,037+12*0,0123=0,1846 m ³ /m ² | m ³ | 3,8129 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,0018+12*0,0006=0,009 m ³ /m ² | m ³ | 0,1859 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+12*0,0005=0,0074 m-g/m ² | m-g | 0,1528 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| RAZEM | | | | Fundamenty |
|-------|-------|-----------|-----------|------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1.3 | | Ściany + konstrukcja stalowa | | | | | | |
| 36 d.1.3 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,49 r-g/szt. | r-g | 1,9600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt. | szt. | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00099 t/szt. | t | 0,0040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogazzone 0,00056 t/szt. | t | 0,0022 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,005 m³/szt. | m³ | 0,0200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda 0,002 m³/szt. | m³ | 0,0080 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,0800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 37 d.1.3 | KNR K-02 0103-07 analogia | Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej obmiar = 48,875 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,14 r-g/m² | r-g | 55,7175 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloki silikatowe gr. 24 cm 14,76 szt./m² | szt. | 721,3950 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa 0,013 m³/m² | m³ | 0,6354 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 38 d.1.3 | KNR 4-01 0303-02 analogia | Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków silikatowych obmiar = 3,480 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,59 r-g/m² | r-g | 9,0132 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloki silikatowe gr. 24 cm 14,76 szt./m² | szt. | 51,3648 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa 0,013 m³/m² | m³ | 0,0452 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | woda 0,015 m³/m² | m³ | 0,0522 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 39 d.1.3 | KNR 2-02 0208-05 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2,200 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 36,6862 r-g/m ³ | r-g | 80,7096 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- beton wg PT Konstrukcja 1,02 m ³ /m ³ | m ³ | 2,2440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,11 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2420 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,131 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2882 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,4 kg/m ³ | kg | 7,4800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,8894 m-g/m ³ | m-g | 4,1567 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,32 m-g/m ³ | m-g | 0,7040 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³ | m-g | 0,1980 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 40 d.1.3 | KNR 2-02 0262-04 | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 0,662 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 36,3944 r-g/m ³ | r-g | 24,0931 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- beton wg PT Konstrukcja 1,02 m ³ /m ³ | m ³ | 0,6752 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,0079 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0052 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane kl.II 0,0083 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0055 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,7254 kg/m ³ | kg | 0,4802 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 3,5975 m/m ³ | m | 2,3815 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 9,8791 m-g/m ³ | m-g | 6,5400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,8615 m-g/m ³ | m-g | 0,5703 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8615 m-g/m ³ | m-g | 0,5703 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 11* | | pompa do betonu na samochodzie 0,0762 m-g/m ³ | m-g | 0,0504 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 12* | | wyciąg 0,877 m-g/m ³ | m-g | 0,5806 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------|--------|--------|--------|
| 41 d.1.3 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,556 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21,3 r-g/m³ | r-g | 11,8428 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m³ | szt. | 222,9560 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m³ | t | 0,0600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,28 m³/m³ | m³ | 0,1557 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m³/m³ | m³ | 0,0450 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m³/m³ | m³ | 0,0311 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,117 m³/m³ | m³ | 0,0651 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m³ | kg | 1,4901 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | kłamry ciesielskie 4,69 kg/m³ | kg | 2,6076 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | woda 0,14 m³/m³ | m³ | 0,0778 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m³ | m-g | 0,2558 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 13* | | wyciąg 3,48 m-g/m³ | m-g | 1,9349 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 42 d.1.3 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 66,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,62 r-g/m | r-g | 106,9200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m | szt. | 528,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00518 t/m | t | 0,3419 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,018 m³/m | m³ | 1,1880 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m | kg | 1 459,920 0 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda 0,006 m³/m | m³ | 0,3960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 1,9800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg 0,07 m-g/m | m-g | 4,6200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 43 d.1.3 | KNR 4-01 0313-06 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 20,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,54 r-g/szt. | r-g | 10,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt. | szt. | 80,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00173 t/szt. | t | 0,0346 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,004 m³/szt. | m³ | 0,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,004 m³/szt. | m³ | 0,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,2000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg 0,04 m-g/szt. | m-g | 0,8000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 44 d.1.3 | KNR 4-01 0703-03 | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 3,300 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 0,3630 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka tkana Rabitz'a 0,27 m²/m | m² | 0,8910 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drut stalowy okrągły 0,03 kg/m | kg | 0,0990 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 45 d.1.3 | KNR 4-01 0707-02 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych obmiar = 10,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. | r-g | 6,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0026 t/szt. | t | 0,0260 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0,0033 t/szt. | t | 0,0330 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,0133 m³/szt. | m³ | 0,1330 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0034 m³/szt. | m³ | 0,0340 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 7* | | wyciąg | m-g | 0,3000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | 0,03 m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt. | m-g | 0,4000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 46 d.1.3 | KNR 4-01 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 12,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,28 r-g/m ² | r-g | 3,5280 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,001 t/m ² | t | 0,0126 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0126 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 47 d.1.3 | KNR 2-05 0208-04 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg obmiar = 1,580 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 100,26*0,955=95,7483 r-g/t | r-g | 151,2823 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 % 0,19 dm ³ /t | dm ³ | 0,3002 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,25 [100 szt.]/t | 100 szt. | 0,3950 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | tlen techniczny 1,8 m ³ /t | m ³ | 2,8440 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t | kg | 0,9480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Konstrukcja stalowa - wykonanie i dostawa 1 t/t | t | 1,5800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1,2 m-g/t | m-g | 1,8960 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | ciągnik kołowy 37-50 KM 1,9 m-g/t | m-g | 3,0020 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t 1,9 m-g/t | m-g | 3,0020 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t | m-g | 36,3400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 48 d.1.3 | KNR 5-08 0803-02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm obmiar = 60,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0759*0,955=0,072485 r-g/szt. | r-g | 4,3491 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 49 d.1.3 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w elementach żelbetowych obmiar = 60,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0238 r-g/szt. | r-g | 1,4280 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki kotwiące M18/240 1,03 szt./szt. | szt. | 61,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 50 d.1.3 | KNR 7-12 0204-01 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych- konstrukcji stalowej obmiar = 49,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1395 r-g/m ² | r-g | 6,9192 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzdzewna cynkowa 70% szara metaliczna 0,086 dm ³ /m ² | dm ³ | 4,2656 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0,00688 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,3412 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0008 m-g/m ² | m-g | 0,0397 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0008 m-g/m ² | m-g | 0,0397 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 51 d.1.3 | KNR 7-12 0213-01 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 obmiar = 49,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1183*2=0,2366 r-g/m ² | r-g | 11,7354 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emalia chlorokauczukowa chemoodporna 0,172*2=0,344 dm ³ /m ² | dm ³ | 17,0624 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0,01376*2=0,02752 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,3650 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0004*2=0,0008 m-g/m ² | m-g | 0,0397 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004*2=0,0008 m-g/m ² | m-g | 0,0397 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 52 d.1.3 | KNR W-02 0101-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża - dokładne oczyszczenie ścian po rozebraniu izolacji termicznej obmiar = 27,080 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 4,8744 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 53 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża przed wykonaniem tynków wewnętrznych - powierzchnie pionowe obmiar = 100,333 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² | r-g | 8,0266 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 22,0733 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0201 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0301 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 54 d.1.3 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 85,333 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ² | r-g | 48,8873 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,2304 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021+0,0206=0,0227 m ³ /m ² | m ³ | 1,9371 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ² | m-g | 3,2256 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 55 d.1.3 | TZKNBK VIII 08-87 analogia | Tynk wewnętrzny ościeży otworów z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. wykonywany ręcznie kat. III obmiar = 4,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,38 r-g/m ² | r-g | 9,9960 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0217 m ³ /m ² | m ³ | 0,0911 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ² | m ³ | 0,0092 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,0113 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- betoniarka 150 l 0,058 m-g/m ² | m-g | 0,2436 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg WBT 0,38 m-g/m ² | m-g | 1,5960 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 56 d.1.3 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 100,333 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2426*2=0,4852 r-g/m ² | r-g | 48,6816 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327*2=0,00654 t/m ² | t | 0,6562 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00213*2=0,00426 m ³ /m ² | m ³ | 0,4274 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ² | m-g | 0,8027 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ² | m-g | 4,0133 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0032*2=0,0064 m-g/m ² | m-g | 0,6421 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 57 d.1.3 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 86,515 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ² | r-g | 15,1920 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor 0,33 dm ³ /m ² | dm ³ | 28,5500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0260 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 58 d.1.3 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 86,515 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,1756 r-g/m ² | r-g | 15,1920 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor | dm ³ | 23,8781 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,276 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0260 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59 d.1.3 | NNRNKB 202 2143-02 | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym obmiar = 13,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,71 r-g/m | r-g | 23,5980 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0,31 m ² /m | m ² | 4,2780 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa m. 80 0,007 m ³ /m | m ³ | 0,0966 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,04 m-g/m | m-g | 0,5520 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,03 m-g/m | m-g | 0,4140 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 60 d.1.3 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 3,864 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ² | r-g | 5,2164 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ² | m ² | 4,7527 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ² | szt. | 66,4608 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0039 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,0309 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 61 d.1.3 | KNR 2-02 0507-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - profil aluminiowy z uszczelnieniem obmiar = 11,520 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 2,878 r-g/m ² | r-g | 33,1546 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- profil aluminiowy systemowy z uszczelnieniem 4,86 kg/m ² | kg | 55,9872 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m ² | m-g | 0,0772 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 62 d.1.3 | KNR 2-02 0333-01 | Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów obmiar = 14,160 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3397 r-g/m | r-g | 4,8102 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kit trwale plastyczny 1,04 kg/m | kg | 14,7264 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m | m-g | 0,0212 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 63 d.1.3 | KNR AT-31 0206-09 | Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 15 cm- wraz z ościeżami obmiar = 66,570 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,1239 r-g/m ² | r-g | 341,0980 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe FS15 0,153 m ³ /m ² | m ³ | 10,1852 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 8,5 kg/m ² | kg | 565,8450 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | siatka z włókna szklanego 145g/m ² 1,18 m ² /m ² | m ² | 78,5526 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki do mocowania izolacji termicznej 6 szt./m ² | szt. | 399,4200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm 0,8654 m ² /m ² | m ² | 57,6097 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | zaprawa trasowa klejowa do płytek z trase- sem 4 kg/m ² | kg | 266,2800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | zaprawa trasowa do fug szara z trase- sem 5,5 kg/m ² | kg | 366,1350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | woda 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,2663 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | -- S -- żuraw okienny 0,0773 m-g/m ² | m-g | 5,1459 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12* | | środek transportowy 0,0629 m-g/m ² | m-g | 4,1873 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 64 d.1.3 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 24,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 5,2800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m | kg | 21,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m | m | 28,2240 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0168 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0120 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 65 d.1.3 | KNR 0-28 2629-04 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji obmiar = 6,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,44 r-g/m | r-g | 2,8160 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- masa klejąca 0,45 kg/m | kg | 2,8800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki CEM I 32,5 0,45 kg/m | kg | 2,8800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | listwy dylatacyjne 1,176 m/m | m | 7,5264 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0045 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0032 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 66 d.1.3 | KNR AT-38 0211-01 | System na wełnie mineralnej fasadowej - płyty o grubości 12 cm - w strefie ppoż. obmiar = 14,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,5 r-g/m ² | r-g | 35,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej 5 kg/m ² | kg | 70,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | płyty z wełny mineralnej fasadowe 1,03 m ² /m ² | m ² | 14,4200 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej 6 kg/m ² | kg | 84,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego 1,15 m ² /m ² | m ² | 16,1000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | tynek mineralny cienkowarstwowy o uziarnieniu 2,0 mm 2,88 kg/m ² | kg | 40,3200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe 0,31 kg/m ² | kg | 4,3400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny 0,0454 m-g/m ² | m-g | 0,6356 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,056 m-g/m ² | m-g | 0,7840 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 67 d.1.3 | KNR 0-33 0115-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm obmiar = 7,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,6075 r-g/m ² | r-g | 25,2525 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm 1,08 m ² /m ² | m ² | 7,5600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa zbrojeniowa i klejąca 8,5 kg/m ² | kg | 59,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1,19 m ² /m ² | m ² | 8,3300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | łączniki do mocowania izolacji termicznej 4,16 szt./m ² | szt. | 29,1200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm 0,8654 m ² /m ² | m ² | 6,0578 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | zaprawa trasowa klejowa do płytek z trawem 4 kg/m ² | kg | 28,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | zaprawa trasowa do fug szara z trawem 5,5 kg/m ² | kg | 38,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny 0,0677 m-g/m ² | m-g | 0,4739 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 11* | | środek transportowy 0,0547 m-g/m ² | m-g | 0,3829 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 68 d.1.3 | KNR AT-31 0601-01 | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna obmiar = 45,792 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² | r-g | 9,1584 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba silikonowa 0,5 kg/m ² | kg | 22,8960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0023 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|-------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0183 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Ściany + konstrukcja stalowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1.4 | | Posadzka | | | | | | |
| 69 d.1.4 | KNR AT-09 0201-01 | Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja obmiar = 70,686 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,27 r-g/m ² | r-g | 19,0852 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa 0,4 mm 1,3 m ² /m ² | m ² | 91,8918 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,001 m-g/m ² | m-g | 0,0707 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,001 m-g/m ² | m-g | 0,0707 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 70 d.1.4 | KNR-W 2- 02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm obmiar = 64,260 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² | r-g | 5,7256 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta styropianowa Dach Podłoga 0,1575 m ³ /m ² | m ³ | 10,1210 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,2056 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,3020 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 71 d.1.4 | KNR-W 2- 02 0504-02 | Izolacja przeciwwilgociowa papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe obmiar = 70,686 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,389 r-g/m ² | r-g | 27,4969 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa samoprzylepna podkładowa + termozgrzewalna na wierzchu 1,15*2=2,3 m ² /m ² | m ² | 162,5778 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gaz propan-butan 0,434 kg/m ² | kg | 30,6777 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 21,2058 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ² | m-g | 0,5372 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,021 m-g/m ² | m-g | 1,4844 | 0,0000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 72 d.1.4 | KNR 2-02 0609-07 analogia | Dylatacja posadzki paskami ze styropianu od ściany istniejącego budynku obmiar = 28,550 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m | r-g | 1,5874 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 0,075 m ² /m | m ² | 2,1413 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m | m-g | 0,0228 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0013 m-g/m | m-g | 0,0371 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 73 d.1.4 | KNR-W 2- 02 1104-01 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zartarte na ostro obmiar = 64,260 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,356+6*0,0716=0,7856$ r-g/m ² | r-g | 50,4827 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa m. 80 $0,0206+6*0,0105=0,0836$ m ³ /m ² | m ³ | 5,3721 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg $0,0309+6*0,0158=0,1257$ m-g/m ² | m-g | 8,0775 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,006 m-g/m ² | m-g | 0,3856 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 74 d.1.4 | KNR-W 2- 02 1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 64,260 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,074 r-g/m ² | r-g | 4,7552 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka tkana Rabbita 1,02 m ² /m ² | m ² | 65,5452 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ² | m-g | 0,0707 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0017 m-g/m ² | m-g | 0,1092 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 75 d.1.4 | KNR 0-12 1118-03 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 64,260 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ² | r-g | 159,3134 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki GRES 30x30x0,8 cm 1,02 m ² /m ² | m ² | 65,5452 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 4,75 kg/m ² | kg | 305,2350 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ² | kg | 35,3430 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ² | m-g | 3,7271 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0391 m-g/m ² | m-g | 2,5126 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 76 KNR 0-12 d.1.4 1119-02 | | Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 47,900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5411 r-g/m | r-g | 25,9187 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki GRES 30x30x0,8 cm 0,155 m ² /m | m ² | 7,4245 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 0,78 kg/m | kg | 37,3620 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m | kg | 3,9518 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m | m-g | 0,2778 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0038 m-g/m | m-g | 0,1820 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|-------|-----------|-----------|----------|
| | | | | Posadzka |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1.5 | | Dach | | | | | | |
| 77 d.1.5 | KNR 2-05 1004-01 | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym montowaną metodą tradycyjną obmiar = 27,398 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5298*0,955=0,505959 r-g/m ² | r-g | 13,8623 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tlen techniczny 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,0822 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m ² | kg | 0,0274 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m ² | kg | 1,3699 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,0028 [100 szt.]/m ² | 100 szt. | 0,0767 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Płyta warstwowa dachowa rdzeń PUR lub PIR, okładzina metalowa dwustronnie, poliester połysk 1,05 m ² /m ² | m ² | 28,7679 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,019 m-g/m ² | m-g | 0,5206 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0379 m-g/m ² | m-g | 1,0384 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | przyczepa dłużykowa 10 t 0,0379 m-g/m ² | m-g | 1,0384 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | podnośnik montażowy samochodowy 0,1076 m-g/m ² | m-g | 2,9480 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 78 d.1.5 | KNR 2-17 0145-01 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,69*0,955=1,61395 r-g/szt. | r-g | 3,2279 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wyrzutnie dachowe WLO-160 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 1,25 m/szt. | m | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt. | kg | 0,3800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,09 m-g/szt. | m-g | 0,1800 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 79 d.1.5 | KNR-W 2- 02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 22,400 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,513 r-g/m | r-g | 11,4912 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rynna spust.z blachy cynk-tyt. fi 120mm 1,03 m/m | m | 23,0720 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0053 kg/m | kg | 0,1187 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m | szt | 7,3920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m | m-g | 0,0538 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 80 KNR-W 2- d.1.5 02 0522-02 | | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 47,460 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,455 r-g/m | r-g | 21,5943 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rynna dach.z blachy cynk-tyt. fi 150mm 1,03 m/m | m | 48,8838 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0351 kg/m | kg | 1,6658 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowa- ne 2 szt/m | szt | 94,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m | m-g | 0,1519 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 81 KNP2 d.1.5 0804-02 0804-02.06 | | Montaż wpustów rynnowych dla rynien półokrągłych o śr. ponad 10 cm obmiar = 7,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,366 r-g/szt. | r-g | 2,5620 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Elementy do rur spustowych tytanowo- cynkowych - lej spustowy 1 szt/szt. | szt | 7,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 82 KNR 2-02 d.1.5 0507-02 | | Obrobki przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm z blachy z cynku - styki z mu- rem obmiar = 33,785 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,816 r-g/m ² | r-g | 61,3536 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | blacha z cynku 0.55 mm | kg | 164,8708 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 4,88 kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | kg | 1,8920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,056 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 | m ³ | 0,0338 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,001 m ³ /m ² | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 6* | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 0,2297 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0068 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 83 d.1.5 | KNR 2-02 0507-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku obmiar = 19,240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 55,3727 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 2,878 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | blacha z cynku 0.55 mm | kg | 93,5064 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 4,86 kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | kg | 1,0582 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,055 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 | m ³ | 0,0385 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,002 m ³ /m ² | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 6* | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 0,1289 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0067 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 84 d.1.5 | KNR 2-02 0333-01 | Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów obmiar = 55,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 18,8534 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,3397 r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kit trwale plastyczny | kg | 57,7200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,04 kg/m | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy | m-g | 0,0833 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0015 m-g/m | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 85 d.1.5 | KNR AT-12 0201-02 analogia | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 30 obmiar = 39,843 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 105,5840 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 2,65 r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ² | m ² | 82,0766 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | profile stalowe 60CD 3,78 m/m ² | m | 150,6065 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | profil przyścienny 60UD 0,55 m/m ² | m | 21,9137 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m ² | szt. | 90,4436 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | wieszak górny noniusza 2,27 szt./m ² | szt. | 90,4436 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | łącznik krzyżowy do systemu 60CD 5,1 szt./m ² | szt. | 203,1993 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | łącznik wzdlużny do systemu 60CD 0,62 szt./m ² | szt. | 24,7027 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | przetyczka do noniusza 4,53 szt./m ² | szt. | 180,4888 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 10* | | blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19=28 szt./m ² | szt. | 1 115,6040 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 11* | | kotwy metalowe 2,27 szt./m ² | szt. | 90,4436 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 12* | | gips szpachlowy NIDA Start 0,54 kg/m ² | kg | 21,5152 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 13* | | taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m ² | m | 50,6006 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 14* | | gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m ² | kg | 5,1796 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 15* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 16* | | -- S -- wyciąg 0,053 m-g/m ² | m-g | 2,1117 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 17* | | środek transportowy 0,026 m-g/m ² | m-g | 1,0359 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 86 d.1.5 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 32,433 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ² | r-g | 2,9417 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Mata ze skalnej wełny mineralnej - grub. 150 mm do izolacji stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych, 1,05 m ² /m ² | m ² | 34,0547 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ² | m-g | 0,2497 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,2887 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 87 d.1.5 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 43,827 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,1756 r-g/m ² | r-g | 7,6960 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o pod- wyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor | dm ³ | 12,0963 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,276 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0131 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 88 d.1.5 | KNR 4-01 0516-04 | Wymiana pokryć z papy na pokrycie war- stwą papy smołowej i asfaltowej obmiar = 135,410 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,47 r-g/m ² | r-g | 63,6427 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- papa izolacyjna podkładowa do -20 st. C 1,18 m ² /m ² | m ² | 159,7838 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | papa wierzchniego krycia termozgrzewal- na do - 20 st. C 1,18 m ² /m ² | m ² | 159,7838 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | lepik smołowy na gorąco 0,45 kg/m ² | kg | 60,9345 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy 1,58 kg/m ² | kg | 213,9478 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/m ² | kg | 6,7705 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | drewno opałowe 3,21 kg/m ² | kg | 434,6661 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,04 m-g/m ² | m-g | 5,4164 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | | Dach |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1.6 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | | |
| 89 d.1.6 | KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3. | Montaż drzwi stalowych dwuskrzydło- wych- drzwi stalowe dwuskrzydłowe szklone 1/2 szkłem bezpiecznym dolny panel EI-60 obmiar = 19,106 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,204 r-g/m ² | r-g | 61,2156 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ² | szt. | 90,9446 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | drzwi stalowe dwuskrzydłowe wg PT Ar- chitektura EI-60 1 m ² /m ² | m ² | 19,1060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ² | dm ³ | 4,5854 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M4) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,9553 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,06 m-g/m ² | m-g | 1,1464 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 90 d.1.6 | KNR AL-01 0304-06 | Samozamykacz do drzwi obmiar = 5,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,94 r-g/szt | r-g | 4,7000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Samozamykacz do drzwi typowych 1 szt/szt | szt | 5,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 91 d.1.6 | KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3. analogia | Montaż witryn - szkło 3-szybowe bez- pieczne K=0,9- Stolarka wg PT Architek- tura rys. A-13 obmiar = 56,592 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,638 r-g/m ² | r-g | 92,6977 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m ² | szt. | 105,8270 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ² | dm ³ | 10,7525 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Stolarka wg PT Architektura rys. A-13 1 m ² /m ² | m ² | 56,5920 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² | m-g | 2,8296 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,06 m-g/m ² | m-g | 3,3955 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | |
|--------|--------------|-----------------------------|------------------|---------------|
| | | Stolarka okienna i drzwiowa | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1.7 | | Wywóz i utylizacja gruzu | | | | | | |
| 92 d.1.7 | KNR 4-01 0108-17 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km obmiar = 27,306 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³ | r-g | 30,5827 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,73+13*0,04=1,25 m-g/m ³ | m-g | 34,1325 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 93 d.1.7 | | Koszt utylizacji gruzu budowlanego obmiar = 27,306 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Koszt utylizacji gruzu budowlanego 1 m ³ /m ³ | m ³ | 27,3060 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|--------------------------|--------------|------------------|------------------|
| Wywóz i utylizacja gruzu | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1.8 | | Roboty zewnętrzne | | | | | | |
| 94 d.1.8 | KNR 2-31 0303-06 | Nawierzchnia z trylinki na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - trylinka z odzysku obmiar = 32,340 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,465 r-g/m ² | r-g | 79,7181 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0,0982 m ³ /m ² | m ³ | 3,1758 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0263 t/m ² | t | 0,8505 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | woda 0,0843 m ³ /m ² | m ³ | 2,7263 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 95 d.1.8 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie opaski betonowej przy małej sali gimnastycznej obmiar = 0,330 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 1,7358 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- beton C12/15 (B15) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3399 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|-------------------|--------------|------------------|------------------|
| Roboty zewnętrzne | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | |
|---------|--------------|------------------|------------------|
| Łącznik | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2 | | Mała sala gimnastyczna | | | | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 96 d.2.1 | KNR 4-01 0817-05 analogia | Demontaż listew przyściennych z PCW obmiar = 8,800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19 r-g/m | r-g | 1,6720 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 97 d.2.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 16,963 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 3,0533 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|-----------------------|--|--|--|
| | | | | Roboty przygotowawcze | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | | |
| | | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.2 | | Ściany | | | | | | |
| 98 d.2.2 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazo- betonowych grubości 12 cm obmiar = 24,444 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,79 r-g/m ² | r-g | 19,3108 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m ² | szt. | 200,4408 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,2444 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ² | m-g | 1,7111 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 99 d.2.2 | NNRNKB 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża przed wyko- naniem tynków wewnętrznych - powierz- chnie pionowe obmiar = 50,628 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² | r-g | 4,0502 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 11,1382 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0101 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0152 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 100 d.2.2 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 50,628 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ² | r-g | 29,0048 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,1367 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021+0,0206=0,0227 m ³ /m ² | m ³ | 1,1493 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ² | m-g | 1,9137 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 101 d.2.2 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 67,306 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2426*2=0,4852 r-g/m ² | r-g | 32,6569 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327*2=0,00654 t/m ² | t | 0,4402 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00213*2=0,00426 m ³ /m ² | m ³ | 0,2867 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ² | m-g | 0,5384 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ² | m-g | 2,6922 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0032*2=0,0064 m-g/m ² | m-g | 0,4308 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 102 d.2.2 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 15,680 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2732*2=0,5464 r-g/m ² | r-g | 8,5676 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336*2=0,00672 t/m ² | t | 0,1054 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00218*2=0,00436 m ³ /m ² | m ³ | 0,0684 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ² | m-g | 0,1254 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ² | m-g | 0,6272 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0033*2=0,0066 m-g/m ² | m-g | 0,1035 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 103 d.2.2 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 16,678 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² | r-g | 6,1709 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ² | m ³ | 0,0367 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | gips szpachlowy 0,0014 t/m ² | t | 0,0233 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0834 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0064 m ³ /m ² | m ³ | 0,1067 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,1668 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 104 d.2.2 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 15,680 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,55 r-g/m ² | r-g | 8,6240 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ² | m ³ | 0,0345 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | gips szpachlowy 0,0014 t/m ² | t | 0,0220 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0784 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0064 m ³ /m ² | m ³ | 0,1004 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,1568 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 105 d.2.2 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 82,986 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ² | r-g | 14,5723 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor | dm ³ | 22,9041 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,276 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0249 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| RAZEM | | | | Ściany |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2.3 | | Posadzka | | | | | | |
| 106 d.2.3 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 15,680 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3953 r-g/m ² | r-g | 6,1983 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1,09 m ² /m ² | m ² | 17,0912 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | klej Butapren B 0,4 kg/m ² | kg | 6,2720 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | pastą podłogową bezbarwną 0,1 kg/m ² | kg | 1,5680 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² | m-g | 0,0894 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² | m-g | 0,0643 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 107 d.2.3 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 15,680 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1261 r-g/m ² | r-g | 1,9772 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m ² | kg | 0,4704 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 108 d.2.3 | KNR 2-02 1113-06 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PCW klejone obmiar = 21,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1641 r-g/m | r-g | 3,5446 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy przyściennne z PCW 1,07 m/m | m | 23,1120 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | klej Butapren B 0,04 kg/m | kg | 0,8640 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0043 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m | m-g | 0,0065 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| RAZEM | | | | Posadzka |
|-------|-------|-----------|-----------|----------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| RAZEM | | | | Mała sala gimnastyczna |
|-------|-------|-----------|-----------|------------------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie: zero i 00/100 zł