
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Grota Roweckiego w Rawiczu
INWESTOR : Powiat Rawicki
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 17, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Poziom cen : IV kw 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe w części socjalnej | | | | |
| 1.1 | Murowe parteru | | | | |
| 1.2 | Rozbiórki posadzki parter | | | | |
| 2 | Roboty - murowe parteru | | | | |
| 3 | Parter - Tynki, okładziny, malowanie | | | | |
| 4 | Roboty budowlane - stolarka | | | | |
| 5 | Roboty budowlane - tynki, okładziny, malowanie | | | | |
| 6 | Roboty budowlane - posadzki parter - OK | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|----------------------|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane | | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe w części socjalnej | | | | |
| 1.1 | | Murowe parteru | | | | |
| 1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 4,00 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | 0,00 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 3 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebrawanie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | 4,82 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 4 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m ³ | 0,20 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 5 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | 5,20 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m ² | 99,53 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 7 | KNR 4-01 0701-08 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 | m ² | 45,96 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | 8,72 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 9 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km | m ³ | 8,72 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 10 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 | m ³ | 8,72 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | m ³ | 8,72 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| Razem dział: Murowe parteru | | | | | | |
| 1.2 | | Rozbiórki posadzki parter | | | | |
| 12 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebrawanie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | 45,96 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 13 | KNR 4-01 0808-08 | Rozbiórka cokolików | m | 34,76 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 14 | KNR 4-01 0807-04 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m ² | 32,35 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 15 | KNR 4-01 0804-08 | Zerwanie cokolika cementowego | m | 31,30 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 16 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | 97,01 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 17 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | 14,57 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 18 | KNR 4-01 0106-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wybranie piasku z pomieszczeń | m ³ | 14,57 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 19 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m ² | 0,00 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 20 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | 23,96 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 21 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km | m ³ | 23,96 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 22 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 | m ³ | 23,96 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 23 | analiza indywidualna | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | m ³ | 23,96 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| Razem dział: Rozbiórki posadzki parter | | | | | | |
| Razem dział: Roboty rozbiórkowe w części socjalnej | | | | | | |
| 2 | | Roboty - murowe parteru | | | | |
| 24 | KNR 4-01 0106-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach | m ³ | 0,00 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 25 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu | m ³ | 0,00 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 26 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane | t | 0,00 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 27 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej | m ² | 0,00 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 28 | NNRNKB 202 0136-02 | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | 0,00 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 29 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | 0,00 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 30 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | 0,00 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 31 | KNR K-02 0103-07 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | 0,00 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 32 | KNR K-02 0105-05 | Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | 71,90 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 33 | KNR K-02 0105-01 | Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | 9,62 | | |
| d.2 | | | | | | |
| 34 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | 1,59 | | |
| d.2 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 35 d.2 | KNR 0-14 2011-02 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - konstrukcja x2,0 zabudowy | m ² | 0,00 | | |
| Razem dział: Roboty - mury parteru | | | | | | |
| 3 | Parter - Tynki, okładziny, malowanie | | | | | |
| 36 d.3 | KNR 4-01 0716-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m ² | 0,00 | | |
| 37 d.3 | KNR 4-01 0716-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m ² | 171,62 | | |
| 38 d.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | 171,62 | | |
| 39 d.3 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m ² | 97,62 | | |
| 40 d.3 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m ² | 0,00 | | |
| 41 d.3 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - | m ² | 97,62 | | |
| 42 d.3 | KNR 2-02 1505-04 | Malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farby latexowe barwione | m ² | 97,62 | | |
| 43 d.3 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem | m ² | 0,00 | | |
| 44 d.3 | KNR 2-02 1505-04 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie | m ² | 0,00 | | |
| 45 d.3 | NNRNKB 202 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej | m ² | 74,00 | | |
| Razem dział: Parter - Tynki, okładziny, malowanie | | | | | | |
| 4 | Roboty budowlane - stolarka | | | | | |
| 46 d.4 | KNR 0-19 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D6 szyby zespolone bezpieczne P4 | m ² | 0,00 | | |
| 47 d.4 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia wewnętrznych szklonych pojedynczo szyba bezpieczna - wiatrołap, magazyn | m ² | 0,00 | | |
| 48 d.4 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnice stalowe kątowe duże - malowane proszkowo - montaż | m ² | 10,40 | | |
| 49 d.4 | | Dostawa ościeżnic metalowych stałych kątowych malowanych farbami poliesterowymi w kolorze antracyt | szt | 6,00 | | |
| 50 d.4 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła pełne, płytowe plaster pszczeli. malowane, z klamkami | m ² | 3,60 | | |
| 51 d.4 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła pełne z kratkami wentylacyjnymi płytowe plaster pszczeli. malowane, z klamkami | m ² | 6,80 | | |
| 52 d.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi | szt | 4,00 | | |
| 53 d.4 | KNR 0-19 1023-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okno w pokoju trenera | m ² | 0,00 | | |
| 54 d.4 | kalk. własna | Renowacja drzwi wejściowych drewnianych - zeszkrobienie farby, uzupełnienie ubytków, gruntowanie, malowanie | m ² | 0,00 | | |
| Razem dział: Roboty budowlane - stolarka | | | | | | |
| 5 | Roboty budowlane - tynki, okładziny, malowanie | | | | | |
| 55 d.5 | KNR 4-01 0716-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m ² | 0,00 | | |
| 56 d.5 | KNR 4-01 0716-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m ² | 0,00 | | |
| 57 d.5 | KNR 4-01 1202-08 | Zeskrobienie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m ² | 141,85 | | |
| 58 d.5 | KNR 4-01 0711-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) | m ² | 19,18 | | |
| 59 d.5 | KNR 4-01 0711-13 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) | m ² | 9,19 | | |
| 60 d.5 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | 95,90 | | |
| 61 d.5 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m ² | 45,95 | | |
| 62 d.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m ² | 141,85 | | |
| 63 d.5 | KNR AT-27 0502-01 | Uszczelnienie dylatacji taśmą klejącą na szlam lub żywicę reaktywną | m | 0,00 | | |
| 64 d.5 | KNR AT-27 0401-01 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m ² | 0,00 | | |
| 65 d.5 | NNRNKB 202 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej | m ² | 0,00 | | |
| 66 d.5 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m ² | 95,90 | | |
| 67 d.5 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m ² | 45,95 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 68 d.5 | KNR 2-02 1504-02 analogia | Dwukrotne malowanie doborowe farbą latexową lamperii tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem | m ² | 57,54 | | |
| 69 d.5 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem | m ² | 84,31 | | |
| 70 d.5 | KNR 4-01 1212-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni parapetów pełnych szpachlowanych jednokrotnie | m ² | 0,00 | | |
| Razem dział: Roboty budowlane - tynki, okładziny, malowanie | | | | | | |
| 6 | Roboty budowlane - posadzki parter - OK | | | | | |
| 71 d.6 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | 45,96 | | |
| 72 d.6 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton C8/10 (B10) | m ³ | 2,30 | | |
| 73 d.6 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane siatka fi 8mm 15x15cm | t | 0,14 | | |
| 74 d.6 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | 45,77 | | |
| 75 d.6 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m ² | 34,18 | | |
| 76 d.6 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 | m ² | 34,18 | | |
| 77 d.6 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową gr.3mm 10*10cm | m ² | 34,18 | | |
| 78 d.6 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m ² | 12,46 | | |
| 79 d.6 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m ² | 12,46 | | |
| 80 d.6 | NNRNKB 202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m ² | 34,18 | | |
| 81 d.6 | NNRNKB 202 2809-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m | 34,28 | | |
| Razem dział: Roboty budowlane - posadzki parter - OK | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe w części socjalnej | | | |
| 1.1 | | Murowe parteru | | | |
| 1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1.1 | 80 - 90 | 14,0-10 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1.1 | wejście | (1,75*2,25*1)*0 | m ² | 0,00 | |
| | wiatrołap | (1,50*2,05*1)*0 | m ² | 0,00 | |
| | okno u trenera | (2,45*0,85*1)*0 | m ² | 0,00 | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 3 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1.1 | | 0,25*3,00*(4,92+1,50) | m ³ | 4,82 | |
| | | | | RAZEM | 4,82 |
| 4 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m ³ | | |
| d.1.1 | nadproża | 0,28*0,25*1,40*(5-3) | m ³ | 0,20 | |
| | | | | RAZEM | 0,20 |
| 5 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | | |
| d.1.1 | | 1,30*2*(5-3) | m | 5,20 | |
| | | | | RAZEM | 5,20 |
| 6 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m ² | | |
| d.1.1 | 2 | 2,60*(4,92+4,67+1,73+2,58) | m ² | 36,14 | |
| | 3 | 2,60*(2,34+2,94) | m ² | 13,73 | |
| | 12 | 2,60*(2,34+2,94) | m ² | 13,73 | |
| | 13 | 2,60*(4,88+4,67+2,54+1,73) | m ² | 35,93 | |
| | | | | RAZEM | 99,53 |
| 7 | KNR 4-01 0701-08 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 | m ² | | |
| d.1.1 | szatnia i sanitariat D | 4,92*4,67+(1,60*(1,77+0,08+1,15)+3,22*(1,77+0,08+1,15))*0 | m ² | 22,98 | |
| | szatnia i sanitariat M | 4,92*4,67+(1,60*(1,77+0,08+1,15)+3,22*(1,77+0,08+1,15))*0 | m ² | 22,98 | |
| | | | | RAZEM | 45,96 |
| 8 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| d.1.1 | | poz.3*1,10 | m ³ | 5,30 | |
| | | poz.4*1,10 | m ³ | 0,22 | |
| | | poz.6*0,02*1,10 | m ³ | 2,19 | |
| | | poz.7*0,02*1,10 | m ³ | 1,01 | |
| | | | | RAZEM | 8,72 |
| 9 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | | poz.8 | m ³ | 8,72 | |
| | | | | RAZEM | 8,72 |
| 10 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | | Krotność = 5 | m ³ | 8,72 | |
| | | poz.9 | | | |
| | | | | RAZEM | 8,72 |
| 11 | d.1.1 analiza indywidualna | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | m ³ | | |
| | | poz.10 | m ³ | 8,72 | |
| | | | | RAZEM | 8,72 |
| 1.2 | | Rozbiórki posadzki parter | | | |
| 12 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| d.1.2 | szatnia i sanitariat D | 4,92*4,67+(1,60*(1,77+0,08+1,15)+3,22*(1,77+0,08+1,15))*0 | m ² | 22,98 | |
| | szatnia i sanitariat M | 4,92*4,67+1,60*((1,77+0,08+1,15)+3,22*(1,77+0,08+1,15))*0 | m ² | 22,98 | |
| | | | | RAZEM | 45,96 |
| 13 | KNR 4-01 0808-08 | Rozbiórka cokołów | m | | |
| d.1.2 | szatnia i sanitariat D | 4,92*2+4,67*2-0,90*2 | m | 17,38 | |
| | szatnia i sanitariat M | 4,92*2+4,67*2-0,90*2 | m | 17,38 | |
| | | | | RAZEM | 34,76 |
| 14 | KNR 4-01 0807-04 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m ² | | |
| d.1.2 | korytarz | 2,20*(2,07+0,08+6,20+3,20+1,89)+1,89*1,47 | m ² | 32,35 | |
| | | | | RAZEM | 32,35 |
| 15 | KNR 4-01 0804-08 | Zerwanie cokołka cementowego | m | | |
| d.1.2 | korytarz | 2,07*2+6,20*2+1,89*2+5,62*2+2,20*4+1,47*2-0,90*5-1,50*5 | m | 31,30 | |
| | | | | RAZEM | 31,30 |
| 16 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1.2 | szatnia i sanitariat D | po płytkach 4,92*4,67+1,60*(1,77+0,08+1,15)+3,22*(1,77+0,08+1,15) | m ² | 37,44 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | szatnia i sanitariat M | 4,92*4,67+1,60*(1,77+0,08+1,15)+3,22*(1,77+0,08+1,15) | m ² | 37,44 | |
| | korytarz | 1,45*(2,07+0,08+6,20+3,20+1,89)+1,89*1,4 | m ² | 22,13 | |
| | | | | RAZEM | 97,01 |
| 17 d.1.2 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | szatnia i sanitariat D | 4,92*4,67+1,60*(1,77+0,08+1,15)+3,22*(1,77+0,08+1,15) | | 37,44 | |
| | szatnia i sanitariat M | 4,92*4,67+1,60*(1,77+0,08+1,15)+3,22*(1,77+0,08+1,15) | | 37,44 | |
| | korytarz | 1,45*(2,07+0,08+6,20+3,20+1,89)+1,89*1,47 | | 22,27 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.17A*0,15 | m ³ | 97,15 | |
| | | | | 14,57 | |
| | | | | RAZEM | 14,57 |
| 18 d.1.2 | KNR 4-01 0106-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wybranie piasku z pomieszczeń | m ³ | | |
| | | poz.17 | m ³ | 14,57 | |
| | | | | RAZEM | 14,57 |
| 19 d.1.2 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² | m ² | | |
| | ściana | 2,55*(3,22*2+1,77+0,08+1,15+1,60*2+1,77+0,08+1,15)-1,80*4 | | | |
| | sanitariat D | 2,55*(3,22*2+1,77+0,08+1,15+1,60*2+1,77+0,08+1,15)-1,80*4 | | | |
| | sanitariat M | 3,22*(1,77+0,08+1,15)+1,60*(1,77+0,08+1,15) | | | |
| | sufit | 3,22*(1,77+0,08+1,15)+1,60*(1,77+0,08+1,15) | | | |
| | sanitariat D | | | | |
| | sanitariat M | | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 20 d.1.2 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | poz.12*0,03*1,10 | m ³ | 1,52 | |
| | | poz.14*0,03*1,10 | m ³ | 1,07 | |
| | | 0*0,01*1,10 | m ³ | 0,00 | |
| | | 0*0,03*1,10 | m ³ | 0,00 | |
| | | poz.16*0,05*1,10 | m ³ | 5,34 | |
| | | poz.17*1,10 | m ³ | 16,03 | |
| | | | | RAZEM | 23,96 |
| 21 d.1.2 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.20 | m ³ | 23,96 | |
| | | | | RAZEM | 23,96 |
| 22 d.1.2 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 5 | m ³ | 23,96 | |
| | | poz.21 | | | |
| | | | | RAZEM | 23,96 |
| 23 d.1.2 | analiza indywidualna | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | m ³ | | |
| | | poz.22 | m ³ | 23,96 | |
| | | | | RAZEM | 23,96 |
| 2 | | Roboty - murowe parteru | | | |
| 24 d.2 | KNR 4-01 0106-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach | m ³ | | |
| | | 0,60*0,70*4,92 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 25 d.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | | 0,50*0,50*4,92 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 26 d.2 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | ława | (4*0,89+1,30*6*0,23)*(4,92+1,50)*1,10/1000 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 27 d.2 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej | m ² | | |
| | | 0,50*5,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 28 d.2 | NNRNKB 202 0136-02 | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| | | 0,38*0,45*4,92 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 29 d.2 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 0,50*2*5,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 30 d.2 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.29 | m ² | 0,00 | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 31 d.2 | KNR K-02 0103-07 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | | |
| | | 2,90*4,92 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 32 d.2 | KNR K-02 0105-05 | Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | | |
| | | 2,90*(1,47*2+1,65+1,90+2,94+2,34+1,35+1,05+1,05+2,34+2,94+1,05+1,05+1,35+3,00+2,81)-1,80*8 | m ² | 71,90 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 33 | KNR K-02 d.2 0105-01 | Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej | m ² | | |
| | | 2,90*(2,20+1,35+1,63)-1,80*3 | m ² | 9,62 | |
| | | | | RAZEM | 9,62 |
| 34 | KNR 4-01 0304- d.2 01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | | |
| | 13,2 | 0,25*1,00*2,10*2 | m ³ | 1,05 | |
| | 2,07 | 0,42*0,64*2,00 | m ³ | 0,54 | |
| | | | | RAZEM | 1,59 |
| 35 | KNR 0-14 2011- d.2 02 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - konstrukcja x2,0 zabudowy | m ² | | |
| | | 2,80*(1,05+1,07+1,05*2+1,20) | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 3 | | Parter - Tynki, okładziny, malowanie | | | |
| 36 | KNR 4-01 0716- d.3 03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m ² | | |
| | | 140,94 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 37 | KNR 4-01 0716- d.3 01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m ² | | |
| | 1 | 2,55*(2,07*2+2,20*2)-1,60*2,00*2 | | | |
| | 2 | 2,55*(4,92*2+4,67*2) | | | |
| | 3 | 2,55*(1,35*2*2+1,05*2*2+2,22*2+1,35*2)-1,80*4 | m ² | 48,91 | |
| | 4 | 2,55*(2,50*2+1,90*2)-1,80*1 | m ² | 35,49 | |
| | 5 | 2,55*(2,30*2+1,90*2)-1,60*2 | | | |
| | 6 | 2,55*(2,22*2+4,91*2+3,00*2+3,09*2+2,81*2+1,29*2+1,89*2+1,74*2)-1,80*7 | | | |
| | 7 | 2,00*(1,65*2+1,35*2)-1,80 | | | |
| | 8 | 2,55*(4,92*2+2,84*2) | | | |
| | 9 | 2,55*(4,88*2+4,98*2) | | | |
| | 10 | 2,55*(1,63*4+2,69*2)-1,80*3 | | | |
| | 11 | 2,55*(2,20*4+3,00*2+1,35*2)-1,80*5 | | | |
| | 12 | 2,55*(2,22*4+2,82*2+1,35*2)-1,80*3 | m ² | 38,51 | |
| | 13 | 2,55*(4,88*2+4,67*2) | m ² | 48,71 | |
| | | | | RAZEM | 171,62 |
| 38 | NNRNKB 202 d.3 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | poz.36+poz.37 | m ² | 171,62 | |
| | | | | RAZEM | 171,62 |
| 39 | KNR 2-02 0815- d.3 04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i be- tonowych wylewanych | m ² | | |
| | | ściany | m ² | 171,62 | |
| | | poz.37 | | | |
| | | minus płytki | m ² | -74,00 | |
| | | -poz.45 | | | |
| | | | | RAZEM | 97,62 |
| 40 | KNR 2-02 0815- d.3 06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i be- tonowych wylewanych | m ² | | |
| | | <sufity>poz.36 | m ² | 0,00 | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 41 | KNR 2-02 1505- d.3 03 | Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - | m ² | | |
| | | poz.39 | m ² | 97,62 | |
| | | | | RAZEM | 97,62 |
| 42 | KNR 2-02 1505- d.3 04 | Malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farby latexowe barwione | m ² | | |
| | | poz.39 | m ² | 97,62 | |
| | | | | RAZEM | 97,62 |
| 43 | KNR 2-02 1505- d.3 03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| | | poz.40 | m ² | 0,00 | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 44 | KNR 2-02 1505- d.3 04 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowa- niem - dodatek za każde dalsze malowanie | m ² | | |
| | | poz.40 | m ² | 0,00 | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 45 | NNRNKB 202 d.3 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | 1 | 0 | m ² | 0,00 | |
| | 2 | 0 | m ² | 0,00 | |
| | 3 | 2,55*(1,35*2*2+1,05*2*2+2,22*2+1,35*2)-1,80*4 | m ² | 35,49 | |
| | 4 | 2,55*(2,50*2+1,90*2)-1,80*1 | | | |
| | 5 | 2,55*(2,30*2+1,90*2)-1,60*2 | | | |
| | 6 | 0 | | | |
| | 7 | 2,00*(1,65*2+1,35*2)-1,80 | m ² | 0,00 | |
| | 8 | 0 | m ² | 0,00 | |
| | 9 | 0 | m ² | 0,00 | |
| | 10 | 2,55*(1,63*4+2,69*2)-1,80*3 | | | |
| | 11 | 2,55*(2,20*4+3,00*2+1,35*2)-1,80*5 | | | |
| | 12 | 2,55*(2,22*4+2,82*2+1,35*2)-1,80*3 | m ² | 38,51 | |
| | 13 | 0 | m ² | 0,00 | |
| | | | | RAZEM | 74,00 |
| 4 | | Roboty budowlane - stolarka | | | |
| 46 | KNR 0-19 1024- d.4 08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D6 szyby zespolone bez- pieczne P4 | m ² | | |
| | wewnętrzne D6 | 1,60*2,30*3 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--|-------------------------|---------------|
| 47 d.4 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia wewnętrznych szklonych pojedynczo szyba bezpieczna - wiatrołap, magazyn 1,50*2,05*2 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 48 d.4 | KNR 4-01 0320-02 D1 D2 D3 D4 D5 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnice stalowe kątowe duże - malowane proszkowo - montaż 0,90*2,00*(3-1) 0,90*2,00*(7-5) 0,90*2,00*2 0,80*2,00*(6-4) 0,80*2,00*1 | m ² m ² m ² | 3,60 3,60 3,20 | |
| | | | | RAZEM | 10,40 |
| 49 d.4 | | Dostawa ościeżnic metalowych stałych kątowych malowanych farbami poliestrowymi w kolorze antracyt (3+7+2+6+1)-13 | szt szt | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 50 d.4 | KNR 2-02 1017-02 D1 D3 D5 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła pełne, płytowe plaster pszczeli. malowane, z klamkami 0,90*2,00*(3-1) 0,90*2,00*2 0,80*2,00*1 | m ² m ² | 3,60 | |
| | | | | RAZEM | 3,60 |
| 51 d.4 | KNR 2-02 1017-02 D2 D4 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła pełne z kratkami wentylacyjnymi płytowe plaster pszczeli. malowane, z klamkami 0,90*2,00*(7-5) 0,80*2,00*(6-4) | m ² m ² m ² | 3,60 3,20 | |
| | | | | RAZEM | 6,80 |
| 52 d.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi (7+2+6)-11 | szt szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 53 d.4 | KNR 0-19 1023-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okno w pokoju trenera 2,45*0,85 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 54 d.4 | kalk. własna | Renowacja drzwi wejściowych drewnianych - zeszkrobienie farby, uzupełnienie ubytków, gruntowanie, malowanie 1,80*2,25 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 5 | | Roboty budowlane - tynki, okładziny, malowanie | | | |
| 55 d.5 | KNR 4-01 0716-01 sanitariat D sanitariat M Korytarz | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2,55*(3,22*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2+1,60*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2)-1,80*4 2,55*(3,22*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2+1,60*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2)-1,80*4 2,52*1,00*2-0,80*2,00*1 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 56 d.5 | KNR 4-01 0716-03 sanitariat D sanitariat M | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 sufit 3,22*(1,77+0,08+1,15)+1,60*(1,77+0,08+1,15) 3,22*(1,77+0,08+1,15)+1,60*(1,77+0,08+1,15) | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 57 d.5 | KNR 4-01 1202-08 szatnie korytarz trenerzy magazyn | Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 ściany 2,50*(4,67*2+4,92*2)*2 2,30*(2,07*2+2,20*4+6,20*2+1,89*2+3,30*2+1,47*2) 2,51*(4,92*2+2,73*2) 2,51*(4,90*2+4,90*2) sufit (4,67*4,92)*2 2,20*(2,07+6,20+1,89+3,3)+1,89*1,47 4,92*2,73 4,90*4,90 | m ² m ² m ² | 95,90 45,95 | |
| | | | | RAZEM | 141,85 |
| 58 d.5 | KNR 4-01 0711-02 szatnie korytarz trenerzy magazyn | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) ściany 2,50*(4,67*2+4,92*2)*2 2,30*(2,07*2+2,20*4+6,20*2+1,89*2+3,30*2+1,47*2) 2,51*(4,92*2+2,73*2) 2,51*(4,90*2+4,90*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.58A*20% | m ² m ² m ² | 95,90 95,90 19,18 | |
| | | | | RAZEM | 19,18 |
| 59 d.5 | KNR 4-01 0711-13 szatnie korytarz trenerzy magazyn | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) sufit (4,67*4,92)*2 2,20*(2,07+6,20+1,89+3,3)+1,89*1,47 4,92*2,73 4,90*4,90 A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 45,95 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------------|---|--|--|---------------|
| | | poz.59A*20% | m ² | 45,95 9,19 | |
| | | | | RAZEM | 9,19 |
| 60 d.5 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach szatnie 2,50*(4,67*2+4,92*2)*2 korytarz 2,52*(2,07*2+2,20*4+6,20*2+1,89*2+3,30*2+1,47*2) trenerzy 2,51*(4,92*2+2,73*2) magazyn 2,51*(4,90*2+4,90*2) | m ² m ² | 95,90 | |
| | | | | RAZEM | 95,90 |
| 61 d.5 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach sufit (4,67*4,92)*2 szatnie 2,20*(2,07+6,20+1,89+3,3)+1,89*1,47 korytarz 4,92*2,73 trenerzy 4,90*4,90 magazyn | m ² m ² | 45,95 | |
| | | | | RAZEM | 45,95 |
| 62 d.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany 2,50*(4,67*2+4,92*2)*2 szatnie 2,52*(2,07*2+2,20*4+6,20*2+1,89*2+3,30*2+1,47*2) korytarz 2,51*(4,92*2+2,73*2) trenerzy 2,51*(4,90*2+4,90*2) magazyn sufit (4,67*4,92)*2 szatnie 2,20*(2,07+6,20+1,89+3,3)+1,89*1,47 korytarz 4,92*2,73 trenerzy 4,90*4,90 magazyn | m ² m ² m ² | 95,90 45,95 | |
| | | | | RAZEM | 141,85 |
| 63 d.5 | KNR AT-27 0502-01 | Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na szlam lub żywicę reaktywną sanitariat D 3,00*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2+1,90*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2+2,55*4*2 sanitariat M 3,00*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2+1,90*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2+2,55*4*2 | m | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 64 d.5 | KNR AT-27 0401-01 | Pionowa izolacja podłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie sanitariat D 2,55*(3,22*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2+1,60*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2)-1,80*4 sanitariat M 2,55*(3,22*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2+1,60*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2)-1,80*4 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 65 d.5 | NNRNKB 202 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej sanitariat D 2,55*(3,22*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2+1,60*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2)-1,80*4 sanitariat M 2,55*(3,22*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2+1,60*2+1,77*2+0,08*2+1,15*2)-1,80*4 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 66 d.5 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych ściany 2,50*(4,67*2+4,92*2)*2 szatnie 2,52*(2,07*2+2,20*4+6,20*2+1,89*2+3,30*2+1,47*2) korytarz 2,51*(4,92*2+2,73*2) trenerzy 2,51*(4,90*2+4,90*2) magazyn 2,30*1,89*2-1,80*2 ściana | m ² m ² | 95,90 | |
| | | | | RAZEM | 95,90 |
| 67 d.5 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych sufit (4,67*4,92)*2 szatnie 2,20*(2,07+6,20+1,89+3,3)+1,89*1,47 korytarz 4,92*2,73 trenerzy 4,90*4,90 magazyn sufit 3,22*(1,77+0,08+1,15)+1,60*(1,77+0,08+1,15) sanitariat D 3,22*(1,77+0,08+1,15)+1,60*(1,77+0,08+1,15) sanitariat M | m ² m ² | 45,95 | |
| | | | | RAZEM | 45,95 |
| 68 d.5 | KNR 2-02 1504-02 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą latexową lamperii tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem ściany 1,50*(4,67*2+4,92*2)*2 szatnie 1,50*(2,07*2+2,20*4+6,20*2+1,89*2+3,30*2+1,47*2) korytarz 1,50*(4,92*2+2,73*2) trenerzy 1,50*(4,90*2+4,90*2) magazyn 1,50*1,89*2 ściana | m ² m ² | 57,54 | |
| | | | | RAZEM | 57,54 |
| 69 d.5 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem ściany 2,50*(4,67*2+4,92*2)*2 szatnie 2,52*(2,07*2+2,20*4+6,20*2+1,89*2+3,30*2+1,47*2) korytarz 2,51*(4,92*2+2,73*2) trenerzy 2,51*(4,90*2+4,90*2) magazyn minus lamperia -poz.68 sufit (4,67*4,92)*2 szatnie 2,20*(2,07+6,20+1,89+3,3)+1,89*1,47 korytarz | m ² m ² m ² m ² | 95,90 -57,54 45,95 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|--|---|--------------|
| | trenerzy magazyn sanitariat M sanitariat D ściana | 4,92*2,73 4,90*4,90 sufit 3,22*(1,77+0,08+1,15)+1,60*(1,77+0,08+1,15) 3,22*(1,77+0,08+1,15)+1,60*(1,77+0,08+1,15) 0,80*1,89*2 | | | |
| | | | | RAZEM | 84,31 |
| 70 d.5 | KNR 4-01 1212-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni parapetów pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0,35*0,90*15 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 6 | | Roboty budowlane - posadzki parter - OK | | | |
| 71 d.6 | KNR 2-31 0103-02 szatnia i sanitariat D szatnia i sanitariat M korytarz magazyn trenerzy pod schodami | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 4,92*4,67+(1,60*(1,77+0,08+1,15)+3,22*(1,77+0,08+1,15))*0 4,92*4,67+(1,60*(1,77+0,08+1,15)+3,22*(1,77+0,08+1,15))*0 latsryko 2,20*(2,07+0,08+6,20+3,20+1,89)+1,89*1,47 wykładzina 4,87*4,88+0,25*1,50*2 parkiet 4,92*2,73 4,92*1,85 | m ² m ² m ² | 22,98 22,98 | |
| | | | | RAZEM | 45,96 |
| 72 d.6 | KNR 2-02 1101-01 1 2 3 4,5 6,7 8 9 10,11 12,13 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton C8/10 (B10) 2,20*2,07 4,92*4,67 jw 1,90*(2,50+0,12+2,30) 2,20*(4,91+3,00+3,09)+3,00*(1,74+0,12+1,65+0,12+1,57) 4,92*2,84 4,88*4,98 3,00*(4,88) 4,88*4,67 A (obliczenia pomocnicze) poz.72A*0,10 | m ³ m ³ | 22,98 ===== | |
| | | | | RAZEM | 2,30 |
| 73 d.6 | KNR 2-02 0290-04 1 2 3 4,5 6,7 8 9 10,11 12,13 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane siatka fi 8mm 15x15cm 2,20*2,07 4,92*4,67 jw 1,90*(2,50+0,12+2,30) 2,20*(4,91+3,00+3,09)+3,00*(1,74+0,12+1,65+0,12+1,57) 4,92*2,84 4,88*4,98 3,00*(4,88) 4,88*4,67 A (obliczenia pomocnicze) poz.73A*14*0,40*1,10/1000 | t t | 22,98 ===== | |
| | | | | RAZEM | 0,14 |
| 74 d.6 | KNR 2-02 0607-01 1 2 3 4,5 6,7 8 9 10,11 12,13 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe 2,20*2,07 4,92*4,67 jw 1,90*(2,50+0,12+2,30) 2,20*(4,91+3,00+3,09)+3,00*(1,74+0,12+1,65+0,12+1,57) 4,92*2,84 4,88*4,98 3,00*(4,88) 4,88*4,67 | m ² m ² m ² | 22,98 22,79 | |
| | | | | RAZEM | 45,77 |
| 75 d.6 | KNR 2-02 1102-02 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2,20*2,07 4,92*2,58-2,34*2,94 2,22*(1,35+0,12+1,35) 2,50*1,90 2,30*1,90 2,20*(4,91+3,00+3,09)+3,00*1,30+1,25*2,82 1,65*1,35 4,92*2,84 4,88*4,98 1,63*(2,81) 2,20*3,00 2,20*2,82 4,88*4,67-2,34*2,94 | m ² m ² m ² | 5,81 6,26 6,20 15,91 | |
| | | | | RAZEM | 34,18 |
| 76 d.6 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.75 | m ² m ² | 34,18 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 77 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową gr.3mm 10*10cm | m ² | | |
| d.6 | | poz.76 | m ² | 34,18 | |
| | | | | RAZEM | 34,18 |
| 78 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m ² | | |
| 3 | | 2,22*(1,35+0,12+1,35) | m ² | 6,26 | |
| 4 | | 2,50*1,90 | | | |
| 5 | | 2,30*1,90 | | | |
| 7 | | 1,65*1,35 | | | |
| 10 | | 1,63*(2,81) | | | |
| 11 | | 2,20*3,00 | | | |
| 12 | | 2,20*2,82 | m ² | 6,20 | |
| | | | | RAZEM | 12,46 |
| 79 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m ² | | |
| 3 | | 2,22*(1,35+0,12+1,35) | m ² | 6,26 | |
| 4 | | 2,50*1,90 | | | |
| 5 | | 2,30*1,90 | | | |
| 7 | | 1,65*1,35 | | | |
| 10 | | 1,63*(2,81) | | | |
| 11 | | 2,20*3,00 | | | |
| 12 | | 2,20*2,82 | m ² | 6,20 | |
| | | | | RAZEM | 12,46 |
| 80 | NNRNKB 202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m ² | | |
| d.6 | | poz.75 | m ² | 34,18 | |
| | | | | RAZEM | 34,18 |
| 81 | NNRNKB 202 2809-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m | | |
| 1 | | 2,07*2,20*2-1,60*2 | | | |
| 2 | | 4,67*2+4,92*2-1,00*2 | m | 17,18 | |
| 3 | | 0 | m | 0,00 | |
| 4 | | 0 | m | 0,00 | |
| 5 | | 0 | m | 0,00 | |
| 6 | | 3,09*2+3,00*2+4,91*2+2,20*2+2,81*2+1,54*2-1,00*7-1,60*2 | | | |
| 7 | | 1,65*2+1,35*2-1,00 | | | |
| 8 | | 4,92*2+2,84*2-1,00 | | | |
| 9 | | 4,88*2+4,98*2-1,50*2 | | | |
| 10 | | 0 | m | 0,00 | |
| 11 | | 0 | m | 0,00 | |
| 12 | | 0 | m | 0,00 | |
| 13 | | 4,88*2+4,67*2-1,00*2 | m | 17,10 | |
| | | | | RAZEM | 34,28 |