
Kosztorys zerowy

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sanitariatu dla niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI: ul. Grota Roweckiego w Rawiczu
NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Rawiczu
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 17, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA: Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY: Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻE: Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: WRZESIEŃ 2020

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

WRZESIEŃ 2020

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

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty rozbiórkowe w części socjalnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Murowe parteru - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Murowe piętro - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Rozbiórki posadzki parter - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Rozbiórki posadzki piętro - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Roboty - murowe parteru - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Roboty - murowe piętra - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Parter - Tynki, okładziny, malowanie - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Piętro - Tynki, okładziny, malowanie - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Roboty budowlane - stolarka - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Roboty budowlane - tynki, okładziny, malowanie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Roboty budowlane - posadzki parter - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Roboty budowlane - posadzki piętro - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Schody - OK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

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

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane						
1		Roboty rozbiórkowe w części socjalnej				
1.1		Murowe parteru - OK				
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	5,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	0,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	21,64	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	5,55	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,25 * 3,00 * (4,92 + 1,50) + 0,12 * 1,20 * 3,00 * 2 = 5,68	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych powiększenie otworów drzwiowych do natrysków i szatni	m3	0,22	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,20	0,00	0,00
8 d.1.1	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	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	8,00	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	20,95	0,00	0,00
11 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	43,60	0,00	0,00
12 d.1.1	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	m2	9,12	0,00	0,00
13 d.1.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,90 * 1,05 * 2 + 3,00 + 1,80 * 2 = 10,59	0,00	0,00
14 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	17,78	0,00	0,00
15 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	poz.14 = 17,78	0,00	0,00
16 d.1.1	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	m3	poz.15 = 17,78	0,00	0,00
17 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	poz.16 = 17,78	0,00	0,00
Razem dział: Murowe parteru - OK						0,00
1.2		Murowe piętro - OK				
18 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	0,00	0,00	0,00
19 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	24,12	0,00	0,00
20 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,61	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	0,00	0,00	0,00
22 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	14,20	0,00	0,00
23 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	m3	poz.22 = 14,20	0,00	0,00
24 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3	poz.23 = 14,20	0,00	0,00
25 d.1.2	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	poz.24 = 14,20	0,00	0,00
Razem dział: Murowe piętro - OK						0,00
1.3		Rozbiórki posadzki parter - OK				
26 d.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	14,76	0,00	0,00
27 d.1.3	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołów	m	0,00	0,00	0,00
28 d.1.3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	9,71	0,00	0,00
29 d.1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	0,00	0,00	0,00
30 d.1.3	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokoła cementowego	m	0,00	0,00	0,00
31 d.1.3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	0,00	0,00	0,00
32 d.1.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	24,47	0,00	0,00
33 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	3,67	0,00	0,00
34 d.1.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wybranie piasku z pomieszczeń	m3	poz.33 = 3,67	0,00	0,00
35 d.1.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	0,00	0,00	0,00
36 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	6,20	0,00	0,00
37 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	poz.36 = 6,20	0,00	0,00
38 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3	poz.37 = 6,20	0,00	0,00
39 d.1.3	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	poz.38 = 6,20	0,00	0,00
Razem dział: Rozbiórki posadzki parter - OK						0,00
1.4		Rozbiórki posadzki piętro - OK				
40 d.1.4	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	6,72	0,00	0,00
41 d.1.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	poz.40 = 6,72	0,00	0,00
42 d.1.4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	0,63	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
43 d.1.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	poz.42 = 0,63	0,00	0,00
44 d.1.4	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	m3	poz.43 = 0,63	0,00	0,00
45 d.1.4	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	poz.44 = 0,63	0,00	0,00
Razem dział: Rozbiórki posadzki piętro - OK						0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe w części socjalnej						0,00
2		Roboty - murowe parteru - OK				
46 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	0,60 * 0,70 * 4,92 = 2,07	0,00	0,00
47 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	0,50 * 0,50 * 4,92 = 1,23	0,00	0,00
48 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	(4 * 0,89 + 1,30 * 6 * 0,23) * (4,92 + 1,50) * 1,10 / 1000 = 0,04	0,00	0,00
49 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	0,50 * 5,00 = 2,50	0,00	0,00
50 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,38 * 0,45 * 4,92 = 0,84	0,00	0,00
51 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	0,50 * 2 * 5,00 = 5,00	0,00	0,00
52 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	poz.51 = 5,00	0,00	0,00
53 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	m2	2,90 * 4,92 = 14,27	0,00	0,00
54 d.2	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2	15,22	0,00	0,00
55 d.2	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2	0,00	0,00	0,00
56 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	0,00	0,00	0,00
57 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	m2	2,80 * (1,05 + 1,07 + 1,05 * 2 + 1,20) = 15,18	0,00	0,00
Razem dział: Roboty - murowe parteru - OK						0,00
3		Roboty - murowe piętra - OK				
58 d.3	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m2	0,00	0,00	0,00
59 d.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m3	0,00	0,00	0,00
60 d.3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3	0,00	0,00	0,00
61 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,00	0,00	0,00

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

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
62 d.3	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2	28,63	0,00	0,00
63 d.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,00	0,00	0,00
64 d.3	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - konstrukcja x2,0 zabudowy	m2	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty - murowe piętra - OK						0,00
4		Parter - Tynki, okładziny, malowanie - OK				
65 d.4	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	m2	11,73	0,00	0,00
66 d.4	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	m2	81,80	0,00	0,00
67 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	poz.65 + poz.66 = 93,53	0,00	0,00
68 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	32,74	0,00	0,00
69 d.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	<sufity> poz.65 = 11,73	0,00	0,00
70 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -	m2	poz.68 = 32,74	0,00	0,00
71 d.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farby latexowe barwione	m2	poz.68 = 32,74	0,00	0,00
72 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.69 = 11,73	0,00	0,00
73 d.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	poz.69 = 11,73	0,00	0,00
74 d.4	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	49,06	0,00	0,00
Razem dział: Parter - Tynki, okładziny, malowanie - OK						0,00
5		Piętro - Tynki, okładziny, malowanie - OK				
75 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	m2	28,63	0,00	0,00
76 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	poz.75 = 28,63	0,00	0,00
77 d.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	28,63	0,00	0,00
78 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -	m2	poz.77 = 28,63	0,00	0,00
79 d.5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farby latexowe barwione	m2	poz.77 = 28,63	0,00	0,00
80 d.5	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Piętro - Tynki, okładziny, malowanie - OK						0,00

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

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		Roboty budowlane - stolarka - OK				
81 d.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D6 szyby zespolone bezpieczne P4	m2	0,00	0,00	0,00
82 d.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia wewnętrznych szklonych pojedynczo szyba bezpieczna - wiatrołap, magazyn	m2	0,00	0,00	0,00
83 d.6	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	m2	5,40	0,00	0,00
84 d.6		Dostawa ościeżnic metalowych stałych kątowych malowanych farbami poliesterowymi w kolorze antracyt	szt	3,00	0,00	0,00
85 d.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła pełne, płytowe plaster pszczeli. malowane, z klamkami	m2	0,00	0,00	0,00
86 d.6	KNR 2-02 1017-02	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	m2	5,40	0,00	0,00
87 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi	szt	3,00	0,00	0,00
88 d.6	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	m2	0,00	0,00	0,00
89 d.6	kalk. własna	Renowacja drzwi wejściowych drewnianych - zeszkrobienie farby, uzupełnienie ubytków, gruntowanie, malowanie	m2	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane - stolarka - OK						0,00
7		Roboty budowlane - tynki, okładziny, malowanie				
90 d.7	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	m2	0,00	0,00	0,00
91 d.7	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	m2	0,00	0,00	0,00
92 d.7	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobienie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	0,00	0,00	0,00
93 d.7	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)	m2	0,00	0,00	0,00
94 d.7	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)	m2	0,00	0,00	0,00
95 d.7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	0,00	0,00	0,00
96 d.7	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	0,00	0,00	0,00
97 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	0,00	0,00	0,00
98 d.7	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na szlam lub żywicę reaktywną	m	37,60	0,00	0,00
99 d.7	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	38,46	0,00	0,00

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

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
100 d.7	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	0,00	0,00	0,00
101 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	0,00	0,00	0,00
102 d.7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	0,00	0,00	0,00
103 d.7	KNR 2-02 1504-02 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą latexową lamperii tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	0,00	0,00	0,00
104 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	0,00	0,00	0,00
105 d.7	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni parapetów pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	0,63	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane - tynki, okładziny, malowanie						0,00
8		Roboty budowlane - posadzki parter - OK				
106 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	23,88	0,00	0,00
107 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton C8/10 (B10)	m3	2,39	0,00	0,00
108 d.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane siatka fi 8mm 15x15cm	t	0,15	0,00	0,00
109 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	23,88	0,00	0,00
110 d.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	23,88	0,00	0,00
111 d.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2	poz.110 = 23,88	0,00	0,00
112 d.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową gr.3mm 10*10cm	m2	poz.111 = 23,88	0,00	0,00
113 d.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	9,12	0,00	0,00
114 d.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	9,12	0,00	0,00
115 d.8	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	m2	poz.110 = 23,88	0,00	0,00
116 d.8	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	15,84	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane - posadzki parter - OK						0,00
9		Roboty budowlane - posadzki piętro - OK				
117 d.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	0,00	0,00	0,00
118 d.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	0,00	0,00	0,00
119 d.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2	poz.118 = 0,00	0,00	0,00
120 d.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową gr.3mm 10*10cm	m2	poz.119 = 0,00	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
121 d.9	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	0,00	0,00	0,00
122 d.9	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	poz.121 = 0,00	0,00	0,00
123 d.9	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	m2	poz.118 = 0,00	0,00	0,00
124 d.9	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	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane - posadzki piętro - OK						0,00
10		Schody - OK				
125 d.10	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	0,60 * 1,60 * 0,30 = 0,29	0,00	0,00
126 d.10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	0,60 * 1,60 * 0,30 = 0,29	0,00	0,00
127 d.10	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu C20/25	m2	3,00 * (1,89 + 1,74) = 10,89	0,00	0,00
128 d.10	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7	m2	3,00 * (1,89 + 1,74) = 10,89	0,00	0,00
129 d.10	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m3	0,30 * 0,40 * 3,20 = 0,38	0,00	0,00
130 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,34	0,00	0,00
131 d.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2	17,25	0,00	0,00
132 d.10	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	15,30	0,00	0,00
133 d.10	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych prętowe malowane proszkowo - nowe schody	m	1,90 * 2 * 1,05 + 1,60 + 0,20 = 5,79	0,00	0,00
134 d.10	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - stalowy z rury fi 48 malowany proszkowo	m	1,90 * 2 * 1,05 = 3,99	0,00	0,00
Razem dział: Schody - OK						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 0%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Roboty budowlane					
1		Roboty rozbiórkowe w części socjalnej			
1.1		Murowe parteru - OK			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	80 - 90	14,0 A (Obliczenie pomocnicze) 4 + 1	szt.	14,00 ===== 14,00 5,00	
				RAZEM	5,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	wejście wiatrołap okno u trenera	1,75 * 2,25 * 1 1,50 * 2,05 * 1 2,45 * 0,85 * 1 A (Obliczenie pomocnicze) 0	m2	3,94 3,08 2,08 ===== 9,10 0,00	
				RAZEM	0,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	sanitariat D	2,52 * (1,15 * 2 + 0,81 + 0,50 + 1,15 + 0,74 + 0,80) + 2,52 * (1,77 + 0,08 + 1,15) - 1,80		21,64	
	sanitariat M	2,52 * (1,15 * 2 + 0,81 + 0,50 + 1,15 + 0,74 + 0,80) + 2,52 * (1,77 + 0,08 + 1,15) - 1,80		21,64	
	sanitariat M	2,52 * (1,15 * 2 + 0,81 + 0,50 + 1,15 + 0,74 + 0,80) + 2,52 * (1,77 + 0,08 + 1,15) - 1,80	m2	===== 43,28 21,64	
				RAZEM	21,64
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	schody	0,20 * 1,80 * 4,92	m3	1,77	
	strop	0,30 * (1,50 * 4,92)	m3	2,21	
	ława	0,40 * 0,80 * 4,92	m3	1,57	
				RAZEM	5,55
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,25 * 3,00 * (4,92 + 1,50) + 0,12 * 1,20 * 3,00 * 2	m3	5,68	
				RAZEM	5,68
6 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych powiększenie otworów drzwiowych do natrysków i szatni	m3		
		0,20 * 2,00 * 0,28 * 4 * 2 0,50 * 2,00 * 0,28 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) 0,2 * 2,00 * 0,28 * 2	m3	0,90 0,56 ===== 1,46 0,22	
				RAZEM	0,22
7 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
	nadproża	0,28 * 0,25 * 1,40 * 5 A (Obliczenie pomocnicze) 0,28 * 0,25 * 1,40 * 2	m3	0,49 ===== 0,49 0,20	
				RAZEM	0,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,30 * 2 * 5 A (Obliczenie pomocnicze)		13,00 =====	
		1,30 * 2 * 2	m	13,00 5,20	
				RAZEM	5,20
9 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		5,00 * 2 * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		20,00 =====	
		2,0 * 2 * 2	szt.	20,00 8,00	
				RAZEM	8,00
10 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
	sanitariat D	1,80 * (3,22 * 2 + 1,77 + 0,08 + 1,15 + 1,60 * 2 + 1,77 + 0,08 + 1,15) - 1,80 * 4		20,95	
	sanitariat M	1,80 * (3,22 * 2 + 1,77 + 0,08 + 1,15 + 1,60 * 2 + 1,77 + 0,08 + 1,15) - 1,80 * 4		20,95	
	sanitariat M	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		1,80 * (3,22 * 2 + 1,77 + 0,08 + 1,15 + 1,60 * 2 + 1,77 + 0,08 + 1,15) - 1,80 * 4	m2	41,90 20,95	
				RAZEM	20,95
11 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	1	2,60 * (2,07 * 2 + 2,20 * 2) - 1,60 * 2,00 * 2		15,80	
	2	2,60 * (4,92 + 4,67 + 1,73 + 2,58)		36,14	
	3	2,60 * (2,34 + 2,94)		13,73	
	4	2,60 * (1,90 + 2,50)		11,44	
	5	2,60 * (2,30 + 1,90)		10,92	
	6	2,60 * (4,91 * 2 + 3,00 * 2 + 3,09 * 2 + 2,20 * 2 + 2,81 * 2 + 1,29) - 1,60 * 5		78,61	
	7	2,60 * (1,65)		4,29	
	8	2,60 * (4,92 * 2 + 2,84 * 2)		40,35	
	9	2,60 * (4,88 * 2 + 4,98 * 2)		51,27	
	10	2,60 * (2,81 + 1,83)		12,06	
	11	2,60 * (2,20 * 2 + 3,00)		19,24	
	12	2,60 * (2,34 + 2,94)		13,73	
	13	2,60 * (4,88 + 4,67 + 2,54 + 1,73)		35,93	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	4	2,60 * (1,90 + 2,50)	m2	343,51 11,44	
	5	2,60 * (2,30 + 1,90)	m2	10,92	
	klatka schodowa	2,60 * (3,0 + 5,17)	m2	21,24	
				RAZEM	43,60
12 d.1.1	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	m2		
	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	2,20 * (2,07 + 0,08 + 6,20 + 3,20 + 1,89) + 1,89 * 1,47		32,35	
	magazyn	4,87 * 4,88 + 0,25 * 1,50 * 2		24,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	trenerzy	4,92 * 2,73 A (Obliczenie pomocnicze)		13,43 =====	
	pom. 4	2,50 * 1,90	m2	4,75	
	pom. 5	2,30 * 1,90	m2	4,37	
				RAZEM	9,12
13 d.1.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,90 * 1,05 * 2 + 3,00 + 1,80 * 2	m	10,59	
				RAZEM	10,59
14 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.3 * 0,15 * 1,10	m3	3,57	
		poz.4 * 1,10	m3	6,11	
		poz.5 * 1,10	m3	6,25	
		poz.6 * 1,10	m3	0,24	
		poz.7 * 1,10	m3	0,22	
		poz.10 * 0,01 * 1,10	m3	0,23	
		poz.11 * 0,02 * 1,10	m3	0,96	
		poz.12 * 0,02 * 1,10	m3	0,20	
				RAZEM	17,78
15 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		poz.14	m3	17,78	
				RAZEM	17,78
16 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.15	m3	17,78	
				RAZEM	17,78
17 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.16	m3	17,78	
				RAZEM	17,78
1.2		Murowe piętro - OK			
18 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	80 - 90	6 A (Obliczenie pomocnicze)		6,00 =====	
		0	szt.	6,00 0,00	
				RAZEM	0,00
19 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		3,00 * (4,66 * 2 + 0,12 * 2 + 3,15 * 2 + 5,04 * 2 + 1,35 + 1,50 + 0,50 + 4,70) - 1,80 * 7 A (Obliczenie pomocnicze)		89,37 =====	
	klatka schodowa	3,0 * (5,04 + 1,50 + 1,50)	m2	89,37 24,12	
				RAZEM	24,12
20 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	kominy	0,42 * 4,30 * (1,60 * 2 + 1,00 * 2) A (Obliczenie pomocnicze)		9,39 =====	
		0,42 * 4,30 * 1,0 * 2	m3	9,39 3,61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,61
21 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	1	$3,00 * (1,74 * 1 + 1,89 + 3,71 + 3,00 * 2)$		40,02	
	2	$3,00 * (1,92 + 2,29)$		12,63	
	3	$3,00 * (1,53 + 2,17 * 1)$		11,10	
	4	$3,00 * (12,50 * 2 + 8,12 * 2)$		123,72	
	5	$3,00 * (4,98 * 2 + 1,92 * 2)$		41,40	
	6	$3,00 * (2,85 * 2 + 12,50 * 1)$		54,60	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				283,47	
	0		m2	0,00	
				RAZEM	0,00
22 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.19 * 0,15 * 1,10		3,98	
		poz.20 * 1,10		3,97	
		5,68 * 1,10		6,25	
		1,46 * 1,10		1,61	
		0,49 * 1,10		0,54	
		41,9 * 0,01 * 1,10		0,46	
		poz.21 * 0,02 * 1,10		0,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				16,81	
		poz.19 * 0,15 * 1,10	m3	3,98	
		poz.20 * 1,10	m3	3,97	
		5,68 * 1,1	m3	6,25	
				RAZEM	14,20
23 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	m3		
		poz.22	m3	14,20	
				RAZEM	14,20
24 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 Krotność = 5	m3		
		poz.23	m3	14,20	
				RAZEM	14,20
25 d.1.2	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.24	m3	14,20	
				RAZEM	14,20
1.3		Rozbiórki posadzki parter - OK			
26 d.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	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	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				74,88	
	sanitariat M	$4,92 * 3,00$	m2	14,76	
				RAZEM	14,76
27 d.1.3	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szatnia i sanitariat D	$4,92 * 2 + 4,67 * 2 - 0,90 * 2$		17,38	
	szatnia i sanitariat M	$4,92 * 2 + 4,67 * 2 - 0,90 * 2$		17,38	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m	34,76	
				0,00	
				RAZEM	0,00
28 d.1.3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
	korytarz	$2,20 * (2,07 + 0,08 + 6,20 + 3,20 + 1,89) + 1,89 * 1,47$		32,35	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		1,87 * 5,19	m2	32,35	
				9,71	
				RAZEM	9,71
29 d.1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	magazyn	$4,87 * 4,88 + 0,25 * 1,50 * 2$		24,52	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	24,52	
				0,00	
				RAZEM	0,00
30 d.1.3	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m		
	korytarz	$2,07 * 2 + 6,20 * 2 + 1,89 * 2 + 5,62 * 2 + 2,20 * 4 + 1,47 * 2 - 0,90 * 5 - 1,50 * 5$		31,30	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m	31,30	
				0,00	
				RAZEM	0,00
31 d.1.3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
	trenerzy	$4,92 * 2,73$		13,43	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	13,43	
				0,00	
				RAZEM	0,00
32 d.1.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
	szatnia i sanitariat D	po płytkach $4,92 * 4,67 + 1,60 * (1,77 + 0,08 + 1,15) + 3,22 * (1,77 + 0,08 + 1,15)$		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	latsryko $2,20 * (2,07 + 0,08 + 6,20 + 3,20 + 1,89) + 1,89 * 1,47$		32,35	
	magazyn	wykładzina $4,87 * 4,88 + 0,25 * 1,50 * 2$		24,52	
	trenerzy	parkiet $4,92 * 2,73$		13,43	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.26 + poz.28	m2	145,18	
				24,47	
				RAZEM	24,47
33 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	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	latsryko $2,20 * (2,07 + 0,08 + 6,20 + 3,20 + 1,89) + 1,89 * 1,47$		32,35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	magazyn	wykładzina $4,87 * 4,88 + 0,25 * 1,50 * 2$		24,52	
	trenerzy pod schodami	parkiet $4,92 * 2,73$ $4,92 * 1,85$		13,43 9,10	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.33 A * 0,15		154,28 23,14	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.32 * 0,15	m3	23,14 3,67	
				RAZEM	3,67
34 d.1.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wybranie piasku z pomieszczeń	m3		
		poz.33	m3	3,67	
				RAZEM	3,67
35 d.1.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	sanitariat D	ściana $2,55 * (3,22 * 2 + 1,77 + 0,08 + 1,15 + 1,60 * 2 + 1,77 + 0,08 + 1,15) - 1,80 * 4$		32,68	
	sanitariat M	$2,55 * (3,22 * 2 + 1,77 + 0,08 + 1,15 + 1,60 * 2 + 1,77 + 0,08 + 1,15) - 1,80 * 4$		32,68	
	sanitariat D	sufit $3,22 * (1,77 + 0,08 + 1,15) + 1,60 * (1,77 + 0,08 + 1,15)$		14,46	
	sanitariat M	$3,22 * (1,77 + 0,08 + 1,15) + 1,60 * (1,77 + 0,08 + 1,15)$		14,46	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	94,28 0,00	
				RAZEM	0,00
36 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.26 * 0,03 * 1,10	m3	0,49	
		poz.28 * 0,03 * 1,10	m3	0,32	
		poz.29 * 0,01 * 1,10	m3	0,00	
		poz.31 * 0,03 * 1,10	m3	0,00	
		poz.32 * 0,05 * 1,10	m3	1,35	
		poz.33 * 1,10	m3	4,04	
				RAZEM	6,20
37 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		poz.36	m3	6,20	
				RAZEM	6,20
38 d.1.3	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	m3		
		poz.37	m3	6,20	
				RAZEM	6,20
39 d.1.3	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.38	m3	6,20	
				RAZEM	6,20
1.4		Rozbiórki posadzki piętro - OK			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.4	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
	kpiętro	147,08 A (Obliczenie pomocnicze) 5,17 * 1,30	m2	147,08 ===== 147,08 6,72	
				RAZEM	6,72
41 d.1.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.40	m2	6,72	
				RAZEM	6,72
42 d.1.4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.40 * 0,035 * 1,10	m3	0,26	
		poz.41 * 0,05 * 1,10	m3	0,37	
				RAZEM	0,63
43 d.1.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		poz.42	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
44 d.1.4	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	m3		
		poz.43	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
45 d.1.4	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.44	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
2		Roboty - murowe parteru - OK			
46 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		0,60 * 0,70 * 4,92	m3	2,07	
				RAZEM	2,07
47 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,50 * 0,50 * 4,92	m3	1,23	
				RAZEM	1,23
48 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	ława	$(4 * 0,89 + 1,30 * 6 * 0,23) * (4,92 + 1,50) * 1,10 / 1000$	t	0,04	
				RAZEM	0,04
49 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		0,50 * 5,00	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
50 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,38 * 0,45 * 4,92	m3	0,84	
				RAZEM	0,84
51 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		0,50 * 2 * 5,00	m2	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.51	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
53 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	m2		
		2,90 * 4,92	m2	14,27	
				RAZEM	14,27
54 d.2	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		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		71,90	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		2,90 * (1,47 * 2 + 1,65 + 1,90) - 1,80 * 2	m2	71,90	
				15,22	
				RAZEM	15,22
55 d.2	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		2,90 * (2,20 + 1,35 + 1,63) - 1,80 * 3		9,62	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	9,62	
				0,00	
				RAZEM	0,00
56 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
	13,2	0,25 * 1,00 * 2,10 * 2		1,05	
	2,07	0,42 * 0,64 * 2,00		0,54	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m3	1,59	
				0,00	
				RAZEM	0,00
57 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	m2		
		2,80 * (1,05 + 1,07 + 1,05 * 2 + 1,20)	m2	15,18	
				RAZEM	15,18
3		Roboty - murowe piętra - OK			
58 d.3	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m2		
		3,85 * 12,50		48,13	
		1,50 * (4,96 + 3,00)		11,94	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	60,07	
				0,00	
				RAZEM	0,00
59 d.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,18 * 0,18 * (12,50 * 2)		0,81	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m3	0,81	
				0,00	
				RAZEM	0,00
60 d.3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
		3,90 * 2		7,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m3	7,80 0,00	
				RAZEM	0,00
61 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	ława	$(4 * 0,89 + 1,00 * 6 * 0,23) * (12,50 * 2 + 3,90 * 2) * 1,10 / 1000$ A (Obliczenie pomocnicze)		0,18 =====	
		0	t	0,18 0,00	
				RAZEM	0,00
62 d.3	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m2		
		$3,90 * (3,91 + 1,01 + 0,70 + 1,60 + 0,12 + 1,53 + 0,12 + 1,35 + 2,29 + 1,35 + 2,29) - 1,80 * 3$ A (Obliczenie pomocnicze)		58,05 =====	
		$3,90 * 7,34$	m2	58,05 28,63	
				RAZEM	28,63
63 d.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	2	$1,00 * 2,10 * 1$ A (Obliczenie pomocnicze)		2,10 =====	
		0	m2	2,10 0,00	
				RAZEM	0,00
64 d.3	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - konstrukcja x2,0 zabudowy	m2		
		$3,90 * (1,05) + 4,50 * (0,60 + 0,30 * 2) + 4,50 * 0,40 * 3 + 0,20 * 2 * 3$ A (Obliczenie pomocnicze)		16,10 =====	
		0	m2	16,10 0,00	
				RAZEM	0,00
4		Parter - Tynki, okładziny, malowanie - OK			
65 d.4	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	m2		
		140,94 A (Obliczenie pomocnicze)		140,94 =====	
		$2,50 * 1,90 + 2,50 * 1,90 + 1,65 * 1,35$	m2	140,94 11,73	
				RAZEM	11,73
66 d.4	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	m2		
	1	$2,55 * (2,07 * 2 + 2,20 * 2) - 1,60 * 2,00 * 2$		15,38	
	2	$2,55 * (4,92 * 2 + 4,67 * 2)$		48,91	
	3	$2,55 * (1,35 * 2 * 2 + 1,05 * 2 * 2 + 2,22 * 2 + 1,35 * 2) - 1,80 * 4$		35,49	
	4	$2,55 * (2,50 * 2 + 1,90 * 2) - 1,80 * 1$		20,64	
	5	$2,55 * (2,30 * 2 + 1,90 * 2) - 1,60 * 2$		18,22	
	6	$2,55 * (2,22 * 2 + 4,91 * 2 + 3,00 * 2 + 3,09 * 2 + 2,81 * 2 + 1,29 * 2 + 1,89 * 2 + 1,74 * 2) - 1,80 * 7$		94,25	
	7	$2,00 * (1,65 * 2 + 1,35 * 2) - 1,80$		10,20	
	8	$2,55 * (4,92 * 2 + 2,84 * 2)$		39,58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	9	$2,55 * (4,88 * 2 + 4,98 * 2)$		50,29	
	10	$2,55 * (1,63 * 4 + 2,69 * 2) - 1,80 * 3$		24,95	
	11	$2,55 * (2,20 * 4 + 3,00 * 2 + 1,35 * 2) - 1,80 * 5$		35,63	
	12	$2,55 * (2,22 * 4 + 2,82 * 2 + 1,35 * 2) - 1,80 * 3$		38,51	
	13	$2,55 * (4,88 * 2 + 4,67 * 2)$		48,71	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				480,76	
	4	$2,55 * (2,50 * 2 + 1,90 * 2) - 1,80 * 1$	m2	20,64	
	5	$2,55 * (2,30 * 2 + 1,90 * 2) - 1,60 * 2$	m2	18,22	
	7	$2,00 * (1,65 * 2 + 1,35 * 2) - 1,80$	m2	10,20	
	6	$2,55 * (4,92 * 2 + 3,00)$	m2	32,74	
				RAZEM	81,80
67 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.65 + poz.66	m2	93,53	
				RAZEM	93,53
68 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		ściany			
		poz.66	m2	81,80	
		minus płytki			
		-poz.74	m2	-49,06	
				RAZEM	32,74
69 d.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		<sufity> poz.65	m2	11,73	
				RAZEM	11,73
70 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem -	m2		
		poz.68	m2	32,74	
				RAZEM	32,74
71 d.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farby latexowe barwione	m2		
		poz.68	m2	32,74	
				RAZEM	32,74
72 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.69	m2	11,73	
				RAZEM	11,73
73 d.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.69	m2	11,73	
				RAZEM	11,73
74 d.4	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
	1	0		0,00	
	2	0		0,00	
	3	$2,55 * (1,35 * 2 * 2 + 1,05 * 2 * 2 + 2,22 * 2 + 1,35 * 2) - 1,80 * 4$		35,49	
	4	$2,55 * (2,50 * 2 + 1,90 * 2) - 1,80 * 1$		20,64	
	5	$2,55 * (2,30 * 2 + 1,90 * 2) - 1,60 * 2$		18,22	
	6	0		0,00	
	7	$2,00 * (1,65 * 2 + 1,35 * 2) - 1,80$		10,20	
	8	0		0,00	
	9	0		0,00	
	10	$2,55 * (1,63 * 4 + 2,69 * 2) - 1,80 * 3$		24,95	
	11	$2,55 * (2,20 * 4 + 3,00 * 2 + 1,35 * 2) - 1,80 * 5$		35,63	
	12	$2,55 * (2,22 * 4 + 2,82 * 2 + 1,35 * 2) - 1,80 * 3$		38,51	
	13	0		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	4	$2,55 * (2,50 * 2 + 1,90 * 2) - 1,80 * 1$	m2	183,64	
	5	$2,55 * (2,30 * 2 + 1,90 * 2) - 1,60 * 2$	m2	20,64	
	7	$2,00 * (1,65 * 2 + 1,35 * 2) - 1,80$	m2	18,22	
				10,20	
				RAZEM	49,06
5		Piętro - Tynki, okładziny, malowanie - OK			
75 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	m2		
	1	$3,80 * (1,74 * 2 + 1,89 * 2 + 3,71 * 2 + 3,00 * 2) - 1,60 * 2,00 * 2$		72,18	
	2	$3,80 * (2,29 * 2 + 1,92 * 2) - 1,80$		30,20	
	3	$3,80 * (1,53 * 2 + 2,17 * 2 * 2 + 1,35 * 4) - 1,60 * 5$		57,13	
	4	$3,80 * (12,50 * 2 + 8,12 * 2)$		156,71	
	5	$3,80 * (4,98 * 2 + 1,92 * 2)$		52,44	
	6	$3,80 * (12,50 * 3 + 2,85 * 2)$		164,16	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				532,82	
		$3,90 * 7,34$	m2	28,63	
				RAZEM	28,63
76 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.75	m2	28,63	
				RAZEM	28,63
77 d.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		ściany poz. 75 minus płytki -poz.80	m2	28,63	
			m2	0,00	
				RAZEM	28,63
78 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami latexowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - poz.77	m2		
		poz.77	m2	28,63	
				RAZEM	28,63
79 d.5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farby latexowe barwione	m2		
		poz.77	m2	28,63	
				RAZEM	28,63
80 d.5	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
	1	0		0,00	
	2	0		0,00	
	3	$2,50 * (1,53 * 2 + 2,17 * 4 + 1,35 * 4) - 1,80 * 4$		35,65	
	4	0		0,00	
	5	0		0,00	
	6	0		0,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				35,65	
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
6		Roboty budowlane - stolarka - OK			
81 d.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D6 szyby zespolone bezpieczne P4	m2		
	wewnętrzne D6	$1,60 * 2,30 * 3$		11,04	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				11,04	

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
82 d.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia wewnętrznych szklonych pojedynczo szyba bezpieczna - wiatrołap, magazyn	m2		
		1,50 * 2,05 * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		6,15 =====	
		0	m2	6,15 0,00	
				RAZEM	0,00
83 d.6	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	m2		
	D1	0,90 * 2,00 * 3		5,40	
	D2	0,90 * 2,00 * 7		12,60	
	D3	0,90 * 2,00 * 2		3,60	
	D4	0,80 * 2,00 * 6		9,60	
	D5	0,80 * 2,00 * 1		1,60	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				32,80	
	D2	0,90 * 2,00 * 3	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
84 d.6		Dostawa ościeżnic metalowych stałych kątowych malowanych farbami poliestrowymi w kolorze antracyt	szt		
		3 + 7 + 2 + 6 + 1 A (Obliczenie pomocnicze)		19,00 =====	
		3	szt	19,00 3,00	
				RAZEM	3,00
85 d.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła pełne, płytowe plaster pszczeli. malowane, z klamkami	m2		
	D1	0,90 * 2,00 * 3		5,40	
	D3	0,90 * 2,00 * 2		3,60	
	D5	0,80 * 2,00 * 1		1,60	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				10,60	
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
86 d.6	KNR 2-02 1017-02	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	m2		
	D2	0,90 * 2,00 * 7		12,60	
	D4	0,80 * 2,00 * 6		9,60	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				22,20	
	D2	0,90 * 2,00 * 3	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
87 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi	szt		
		7 + 2 + 6 A (Obliczenie pomocnicze)		15,00 =====	
		3	szt	15,00 3,00	
				RAZEM	3,00
88 d.6	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	m2		
		2,45 * 0,85		2,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	2,08 0,00	
				RAZEM	0,00
89 d.6	kalk. własna	Renowacja drzwi wejściowych drewnianych - zeszkrobanie farby, uzupełnienie ubytków, gruntowanie, malowanie	m2		
		1,80 * 2,25		4,05	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	4,05 0,00	
				RAZEM	0,00
7		Roboty budowlane - tynki, okładziny, malowanie			
90 d.7	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	m2		
	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		47,98	
	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		47,98	
	Korytarz	2,52 * 1,00 * 2 - 0,80 * 2,00 * 1		3,44	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	99,40 0,00	
				RAZEM	0,00
91 d.7	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	m2		
	sanitariat D	sufit			
	sanitariat M	3,22 * (1,77 + 0,08 + 1,15) + 1,60 * (1,77 + 0,08 + 1,15)		14,46	
		3,22 * (1,77 + 0,08 + 1,15) + 1,60 * (1,77 + 0,08 + 1,15)		14,46	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	28,92 0,00	
				RAZEM	0,00
92 d.7	KNR 4-01 1202-08	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
	szatnie	2,50 * (4,67 * 2 + 4,92 * 2) * 2		95,90	
	korytarz	2,30 * (2,07 * 2 + 2,20 * 4 + 6,20 * 2 + 1,89 * 2 + 3,30 * 2 + 1,47 * 2)		88,92	
	trenerzy	2,51 * (4,92 * 2 + 2,73 * 2)		38,40	
	magazyn	2,51 * (4,90 * 2 + 4,90 * 2)		49,20	
	szatnie	sufit			
	korytarz	(4,67 * 4,92) * 2		45,95	
	trenerzy	2,20 * (2,07 + 6,20 + 1,89 + 3,3) + 1,89 * 1,47		32,39	
	magazyn	4,92 * 2,73		13,43	
		4,90 * 4,90		24,01	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	388,20 0,00	
				RAZEM	0,00
93 d.7	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)	m2		
	szatnie	ściany			
		2,50 * (4,67 * 2 + 4,92 * 2) * 2		95,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz	$2,30 * (2,07 * 2 + 2,20 * 4 + 6,20 * 2 + 1,89 * 2 + 3,30 * 2 + 1,47 * 2)$		88,92	
	trenerzy	$2,51 * (4,92 * 2 + 2,73 * 2)$		38,40	
	magazyn	$2,51 * (4,90 * 2 + 4,90 * 2)$		49,20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.93 A * 20%		272,42	
		B (Obliczenie pomocnicze)		54,48	
				=====	
				54,48	
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
94 d.7	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)	m2		
	szatnie	sufit $(4,67 * 4,92) * 2$		45,95	
	korytarz	$2,20 * (2,07 + 6,20 + 1,89 + 3,3) + 1,89 * 1,47$		32,39	
	trenerzy	$4,92 * 2,73$		13,43	
	magazyn	$4,90 * 4,90$		24,01	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.94 A * 20%		115,78	
		B (Obliczenie pomocnicze)		23,16	
				=====	
				23,16	
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
95 d.7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	szatnie	ściany $2,50 * (4,67 * 2 + 4,92 * 2) * 2$		95,90	
	korytarz	$2,52 * (2,07 * 2 + 2,20 * 4 + 6,20 * 2 + 1,89 * 2 + 3,30 * 2 + 1,47 * 2)$		97,42	
	trenerzy	$2,51 * (4,92 * 2 + 2,73 * 2)$		38,40	
	magazyn	$2,51 * (4,90 * 2 + 4,90 * 2)$		49,20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				280,92	
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
96 d.7	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
	szatnie	sufit $(4,67 * 4,92) * 2$		45,95	
	korytarz	$2,20 * (2,07 + 6,20 + 1,89 + 3,3) + 1,89 * 1,47$		32,39	
	trenerzy	$4,92 * 2,73$		13,43	
	magazyn	$4,90 * 4,90$		24,01	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				115,78	
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
97 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	szatnie	ściany $2,50 * (4,67 * 2 + 4,92 * 2) * 2$		95,90	
	korytarz	$2,52 * (2,07 * 2 + 2,20 * 4 + 6,20 * 2 + 1,89 * 2 + 3,30 * 2 + 1,47 * 2)$		97,42	
	trenerzy	$2,51 * (4,92 * 2 + 2,73 * 2)$		38,40	
	magazyn	$2,51 * (4,90 * 2 + 4,90 * 2)$		49,20	
	szatnie	sufit $(4,67 * 4,92) * 2$		45,95	
	korytarz	$2,20 * (2,07 + 6,20 + 1,89 + 3,3) + 1,89 * 1,47$		32,39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	trenerzy magazyn	4,92 * 2,73 4,90 * 4,90 A (Obliczenie pomocnicze) 0	m2	13,43 24,01 ===== 396,70 0,00	
				RAZEM	0,00
98 d.7	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na szlam lub żywicę reaktywną	m		
	sanitariat D 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 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 A (Obliczenie pomocnicze) 2,50 * 2 + 2,3 * 2 + 1,90 * 4 + 2,55 * 8	m	42,20 42,20 ===== 84,40 37,60	
				RAZEM	37,60
99 d.7	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
	sanitariat D 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 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 A (Obliczenie pomocnicze) 2,55 * (2,50 * 2 + 1,90 * 2 + 2,30 * 2 + 1,90 * 2) - 1,80 * 3	m2	47,98 47,98 ===== 95,96 38,46	
				RAZEM	38,46
100 d.7	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
	sanitariat D 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 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 A (Obliczenie pomocnicze) 0	m2	47,98 47,98 ===== 95,96 0,00	
				RAZEM	0,00
101 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
	szatnie korytarz trenerzy magazyn ściana	2,50 * (4,67 * 2 + 4,92 * 2) * 2 2,52 * (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) 2,30 * 1,89 * 2 - 1,80 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) 0	m2	95,90 97,42 38,40 49,20 5,09 ===== 286,01 0,00	
				RAZEM	0,00
102 d.7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
	szatnie korytarz trenerzy magazyn sufit sanitariat D sanitariat M	(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 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)		45,95 32,39 13,43 24,01 14,46 14,46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	144,70 0,00	
				RAZEM	0,00
103 d.7	KNR 2-02 1504-02 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą latexową lamperii tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
	szatnie	ściany $1,50 * (4,67 * 2 + 4,92 * 2) * 2$		57,54	
	korytarz	$1,50 * (2,07 * 2 + 2,20 * 4 + 6,20 * 2 + 1,89 * 2 + 3,30 * 2 + 1,47 * 2)$		57,99	
	trenerzy	$1,50 * (4,92 * 2 + 2,73 * 2)$		22,95	
	magazyn	$1,50 * (4,90 * 2 + 4,90 * 2)$		29,40	
	ściana	$1,50 * 1,89 * 2$		5,67	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	173,55 0,00	
				RAZEM	0,00
104 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
	szatnie	ściany $2,50 * (4,67 * 2 + 4,92 * 2) * 2$		95,90	
	korytarz	$2,52 * (2,07 * 2 + 2,20 * 4 + 6,20 * 2 + 1,89 * 2 + 3,30 * 2 + 1,47 * 2)$		97,42	
	trenerzy	$2,51 * (4,92 * 2 + 2,73 * 2)$		38,40	
	magazyn	$2,51 * (4,90 * 2 + 4,90 * 2)$		49,20	
		minus lamperia			
		-poz.103		0,00	
		sufit			
	szatnie	$(4,67 * 4,92) * 2$		45,95	
	korytarz	$2,20 * (2,07 + 6,20 + 1,89 + 3,3) + 1,89 * 1,47$		32,39	
	trenerzy	$4,92 * 2,73$		13,43	
	magazyn	$4,90 * 4,90$		24,01	
		sufit			
	sanitariat D	$3,22 * (1,77 + 0,08 + 1,15) + 1,60 * (1,77 + 0,08 + 1,15)$		14,46	
	sanitariat M	$3,22 * (1,77 + 0,08 + 1,15) + 1,60 * (1,77 + 0,08 + 1,15)$		14,46	
	ściana	$0,80 * 1,89 * 2$		3,02	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	428,64 0,00	
				RAZEM	0,00
105 d.7	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni parapetów pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		$0,35 * 0,90 * 15$		4,73	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		$0,35 * 0,9 * 2$	m2	4,73 0,63	
				RAZEM	0,63
8		Roboty budowlane - posadzki parter - OK			
106 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
	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	$2,20 * (2,07 + 0,08 + 6,20 + 3,20 + 1,89) + 1,89 * 1,47$		32,35	
	magazyn	wykładzina $4,87 * 4,88 + 0,25 * 1,50 * 2$		24,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	trenerzy pod schodami	parkiet 4,92 * 2,73 4,92 * 1,85 A (Obliczenie pomocnicze) 3,0 * 4,92 + 2,50 * 1,90 + 2,30 * 1,90	m2	13,43 9,10 =====154,28 23,88	
				RAZEM	23,88
107 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton C8/10 (B10)	m3		
	1 2 3 4,5 6,7 8 9 10,11 12,13	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 (Obliczenie pomocnicze) poz. 107 A * 0,10 B (Obliczenie pomocnicze) poz. 106 * 0,1	m3	4,55 22,98 9,35 39,80 13,97 24,30 14,64 22,79 =====152,38 15,24 =====15,24 2,39	
				RAZEM	2,39
108 d.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane siatka fi 8mm 15x15cm	t		
	1 2 3 4,5 6,7 8 9 10,11 12,13	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 (Obliczenie pomocnicze) poz. 108 A * 14 * 0,40 * 1,10 / 1000 B (Obliczenie pomocnicze) 23,88 * 14 * 0,40 * 1,1 / 1000	t	4,55 22,98 9,35 39,80 13,97 24,30 14,64 22,79 =====152,38 0,94 =====0,94 0,15	
				RAZEM	0,15
109 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
	1 2 3 4,5 6,7 8 9 10,11 12,13	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 (Obliczenie pomocnicze)		4,55 22,98 9,35 39,80 13,97 24,30 14,64 22,79 =====152,38	

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,00 * 4,92 + 2,50 * 1,90 + 2,30 * 1,90$	m2	23,88	
				RAZEM	23,88
110 d.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
	1	$2,20 * 2,07$		4,55	
	2	$4,92 * 2,58 - 2,34 * 2,94$		5,81	
	3	$2,22 * (1,35 + 0,12 + 1,35)$		6,26	
	4	$2,50 * 1,90$		4,75	
	5	$2,30 * 1,90$		4,37	
	6	$2,20 * (4,91 + 3,00 + 3,09) + 3,00 * 1,30 + 1,25 * 2,82$		31,63	
	7	$1,65 * 1,35$		2,23	
	8	$4,92 * 2,84$		13,97	
	9	$4,88 * 4,98$		24,30	
	10	$1,63 * (2,81)$		4,58	
	11	$2,20 * 3,00$		6,60	
	12	$2,20 * 2,82$		6,20	
	13	$4,88 * 4,67 - 2,34 * 2,94$		15,91	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				131,16	
		$3,00 * 4,92 + 2,50 * 1,90 + 2,30 * 1,90$	m2	23,88	
				RAZEM	23,88
111 d.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.110	m2	23,88	
				RAZEM	23,88
112 d.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową gr.3mm 10*10cm	m2		
		poz.111	m2	23,88	
				RAZEM	23,88
113 d.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
	3	$2,22 * (1,35 + 0,12 + 1,35)$		6,26	
	4	$2,50 * 1,90$		4,75	
	5	$2,30 * 1,90$		4,37	
	7	$1,65 * 1,35$		2,23	
	10	$1,63 * (2,81)$		4,58	
	11	$2,20 * 3,00$		6,60	
	12	$2,20 * 2,82$		6,20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				34,99	
		$2,50 * 1,90 + 2,30 * 1,90$	m2	9,12	
				RAZEM	9,12
114 d.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
	3	$2,22 * (1,35 + 0,12 + 1,35)$		6,26	
	4	$2,50 * 1,90$		4,75	
	5	$2,30 * 1,90$		4,37	
	7	$1,65 * 1,35$		2,23	
	10	$1,63 * (2,81)$		4,58	
	11	$2,20 * 3,00$		6,60	
	12	$2,20 * 2,82$		6,20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				34,99	
		$2,50 * 1,90 + 2,30 * 1,90$	m2	9,12	
				RAZEM	9,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.8	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	m2		
		poz.110	m2	23,88	
				RAZEM	23,88
116 d.8	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		5,91	
	2	4,67 * 2 + 4,92 * 2 - 1,00 * 2		17,18	
	3	0		0,00	
	4	0		0,00	
	5	0		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		24,90	
	7	1,65 * 2 + 1,35 * 2 - 1,00		5,00	
	8	4,92 * 2 + 2,84 * 2 - 1,00		14,52	
	9	4,88 * 2 + 4,98 * 2 - 1,50 * 2		16,72	
	10	0		0,00	
	11	0		0,00	
	12	0		0,00	
	13	4,88 * 2 + 4,67 * 2 - 1,00 * 2		17,10	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			m	101,33	
		4,92 * 2 + 3,0 * 2		15,84	
				RAZEM	15,84
9		Roboty budowlane - posadzki piętro - OK			
117 d.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		147,08		147,08	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	147,08	
				0,00	
				RAZEM	0,00
118 d.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		147,08		147,08	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	147,08	
				0,00	
				RAZEM	0,00
119 d.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.118	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
120 d.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową gr.3mm 10*10cm	m2		
		poz.119	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
121 d.9	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		6,20 + 4,04		10,24	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0	m2	10,24	
				0,00	
				RAZEM	0,00
122 d.9	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.121	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
123 d.9	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	m2		
		poz.118	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
124 d.9	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	3,71 * 2 + 3,00 - 1,50 * 2 - 1,00		6,42	
	2	1,92 * 2 + 2,29 * 2		8,42	
	3	0		0,00	
	4	12,50 * 2 + 8,12 * 2 + 0,20 * 4		42,04	
	5	4,98 * 2 + 1,92 * 2		13,80	
	6	12,50 * 2 + 2,85 * 2 - 1,50		29,20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				99,88	
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
10		Schody - OK			
125 d.10	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		0,60 * 1,60 * 0,30	m3	0,29	
				RAZEM	0,29
126 d.10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,60 * 1,60 * 0,30	m3	0,29	
				RAZEM	0,29
127 d.10	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu C20/25	m2		
		3,00 * (1,89 + 1,74)	m2	10,89	
				RAZEM	10,89
128 d.10	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7	m2		
		3,00 * (1,89 + 1,74)	m2	10,89	
				RAZEM	10,89
129 d.10	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m3		
		0,30 * 0,40 * 3,20	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
130 d.10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	schody	3,00 * (1,89 + 1,74) * 14 * 2 * 0,89 * 1,10 / 1000	t	0,30	
	belka	(8 * 0,89 + 1,30 * 7 * 0,23) * 3,30 * 1,10 / 1000	t	0,03	
	ława	(4 * 0,89 + 1,30 * 6 * 0,23) * (1,50) * 1,10 / 1000	t	0,01	
				RAZEM	0,34
131 d.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		1,50 * 16 * (0,20 + 0,30)	m2	12,00	
		3,00 * 1,75	m2	5,25	
				RAZEM	17,25
132 d.10	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		
		(0,35 + 0,20) * (16)	m	8,80	
		3,00 + 1,75 * 2	m	6,50	
				RAZEM	15,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.10	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych prętowe malowane proszkowo - nowe schody	m		
		1,90 * 2 * 1,05 + 1,60 + 0,20	m	5,79	
				RAZEM	5,79
134 d.10	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach - stalowy z rury fi 48 malowany proszkowo	m		
		1,90 * 2 * 1,05	m	3,99	
				RAZEM	3,99