
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dydaktycznego - LO nr 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Wały J. Dąbrowskiego 29, 63-900 Rawicz
INWESTOR : Liceum Ogólnokształcące im. Jarosława Dąbrowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Wały J. Dąbrowskiego 29, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Roboty budowlane

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2018

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INWESTYCJA: Przebudowa budynku dydaktycznego - LO nr 1 w Rawiczu

ADRES INWESTYCJI: ul. Wały Jarosława Dąbrowskiego 29 działka nr 216/1, 63-900 Rawicz

INWESTOR: I Liceum Ogólnokształcące w Rawiczu

ADRES INWESTORA: ul. Wały Jarosława Dąbrowskiego 29, 63-900 Rawicz

OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku dydaktycznego - I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu przy ul. Wały Jarosława Dąbrowskiego 29. Właścicielem obiektu jest Powiat Rawicki - Starostwo Powiatowe w Rawiczu z siedzibą przy ul. Rynek nr 17 w Rawiczu.

OPIS TECHNICZNO - BUDOWLANY

Dane charakterystyczne obiektu:

Kubatura budynku bez zmian

Powierzchnia zabudowy bez zmian

Powierzchnia całkowita bez zmian

Wykaz pomieszczeń objętych remontem

Parter
- sala nr 6 65,43 m²

I Piętro
- korytarz 93,76 m²

II Piętro
- sala nr 21 34,50 m²

Planowany zakres robót

Planowany zakres robót polegać będzie na wymianie warstw posadzki oraz naprawy tynku, malowanie ścian, wymianie drzwi.

OPIS ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNY

STAN REMONTOWANY

Inwestycja dotyczy remontu budynku dydaktycznego- I Liceum Ogólnokształcącego w Rawiczu.

CHARAKTERYSTYKA REMONTOWANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU :

POSADZKI - Wykonać nowe posadzki ze styrobetonu pokryte płytkami gresowymi

Sposób wykonania posadzki.

1. Demontaż parkietu oraz desek opartych na legarach drewnianych
2. Wyczyścić miejsca między legarami (zasypek)
3. Wykonać izolację z folii przeciwwilgociowej
4. Wykonać posadzkę ze styrobetonu - wypełnienie między legarami oraz jako warstwa wyrównawcza
5. Warstwa wykończeniowa z płytek gresowych

TYNKI

Skucie gładkich tynków i wykonanie tynków cementowo - wapiennych z wykonaniem gładzi gipsowych i z zatynkowaniem przewodów elektrycznych

MALOWANIE

Malowanie wewnętrzne wykonać farbami ceramicznymi lamperii, powyżej farba akrylowa

STOLARKA

Stolarka drzwiowa drewniana w kolorze jasnobrązowym. Stolarkę wykonać na indywidualne zamówienie.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Posadzka korytarz				
2	Stolarka drzwiowa				
3	Sala komputerowa				
3.1	Posadzki				
3.2	Murowe				
4	Sala piętro				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa budynku dydaktycznego - LO nr 1 przy ul. Wały J. Dąbrowskiego w Rawiczu						
1		Posadzka korytarz				
1 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub coko- łów	m ²	94,10		
2 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²	94,10		
3 d.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie legarów - rozebranie nadbicia legarów z desek	m	117,63		
4 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²	94,10		
5 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wew- natrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	9,69		
6 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji podłoga drewniana na odległość do 1 km	m ³	9,69		
7 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³	9,69		
8 d.1	kalk. własna	Oплата za składowanie drewna	m ³	9,69		
9 d.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szer- okiej poziome podposadzkowe	m ²	103,51		
10 d.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - styrobeton pomiędzy legarami	m ³	4,66		
11 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wyrównawcza ze styrobe- tonu	m ²	94,10		
12 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - razem 7cm - wars- twa wyrównawcza ze styrobetonu Krotność = 5	m ²	94,10		
13 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojeniowa fi 3 mm o oczkach 10*10cm	m ²	94,10		
14 d.1	NNRNKB 202 2808-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. drewnopodobnych imitujących deski na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - klasa PEI 5 gat.I, R10, Kolorystyka beżowa	m ²	94,10		
15 d.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES imitujące drewno na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - cokolik wys 8cm z płytki ciętej	m	61,32		
16 d.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca PCV zewnętrzna	m	61,32		
17 d.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca - listwa dylatacyjna pomiędzy nowymi i istnieją- cymi posadzkami	m	5,31		
18 d.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca progowa przy drzwiach	m	9,65		
19 d.1	kalk. własna	Demontaż i i ponowny montaż gablot na korytarzu	szt	2,00		
Razem dział: Posadzka korytarz						
2		Stolarka drzwiowa				
20 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	3,51		
21 d.2	KNR 4-01 0901-06	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych - ślepych progów osadzonych w ścianach	m	1,30		
22 d.2	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m ²	3,51		
23 d.2	analogia	Dostawa drzwi wewnętrznych drewnianych dwuskrzydłowych na wzór istniejących o wym 129x248cm z ościeżnicą opaskową szeroko- ści 44cm oraz progiem	szt	1,00		
24 d.2	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m	12,60		
25 d.2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	6,30		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
3		Sala komputerowa				
3.1		Posadzki				
26 d.3.1	kalk. własna	Wyniesienie i ponowne wniesienie szaf z pomieszczenia klasy	szt	1,00		
27 d.3.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub coko- łów	m ²	94,77		
28 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	2,48		
29 d.3.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²	94,77		
30 d.3.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie legarów - rozebranie nadbicia legarów z desek	m	130,20		
31 d.3.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²	94,77		
32 d.3.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wew- natrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	9,77		
33 d.3.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji podłoga drewniana na odległość do 1 km	m ³	9,77		
34 d.3.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³	9,77		

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.3.1	kalk. własna	Opłata za składowanie drewna	m ³	9,77		
36 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	109,95		
37 d.3.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - styrobeton pomiędzy legarami	m ³	4,94		
38 d.3.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wyrównawcza ze styrobetonu	m ²	100,00		
39 d.3.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - razem 7cm - warstwa wyrównawcza ze styrobetonu Krotność = 5	m ²	100,00		
40 d.3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojeniowa fi 3 mm o oczkach 10*10cm	m ²	100,00		
41 d.3.1	NNRNKB 202 2808-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. drewnopodobnych imitujących deski na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - klasa PEI 5 gat.I, R10, Kolorystyka beżowa	m ²	100,00		
42 d.3.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES imitujące drewno na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - cokolik wys 8cm z płytki ciętej	m	60,64		
43 d.3.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca PCV zewnętrzna	m	60,64		
44 d.3.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca - listwa dyfuzyjna pomiędzy nowymi i istniejącymi posadzkami	m	12,84		
45 d.3.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca progowa przy drzwiach	m	2,10		
Razem dział: Posadzki						
3.2	Murowe					
46 d.3.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	20,00		
47 d.3.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,59		
48 d.3.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 260 mm	m	14,40		
49 d.3.2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³	0,58		
50 d.3.2	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.	4,00		
51 d.3.2	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	m ³	6,52		
52 d.3.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	7,47		
53 d.3.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji podłoga drewniana na odległość do 1 km	m ³	7,47		
54 d.3.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³	7,47		
55 d.3.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³	7,47		
56 d.3.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	34,50		
57 d.3.2	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - podwalina pod ścinę	m ³	0,25		
58 d.3.2	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7,00		
59 d.3.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	5,63		
60 d.3.2	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	46,96		
61 d.3.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²	257,59		
62 d.3.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	250,51		
63 d.3.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	102,51		
64 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	353,02		
65 d.3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	250,51		
66 d.3.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	102,51		
67 d.3.2	KNR-W 2-02 1508-02 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub łtaloną tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia z farby ceramicznej (kolorystyka brązowo-beżowa do ustalenia)	m ²	109,31		
68 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa - kolorystyka do ustalenia	m ²	243,71		
69 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie farbą akrylową	m ²	243,71		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.3.2	KNR 2-02 1217-02 analogia	Narożniki długości 2.0 m zabezpieczające ściany - odbojnica narożna 70*70 wys. 2,0m	szt.	12,00		
71 d.3.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	26,88		
72 d.3.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	30,00		
73 d.3.2	kalk. własna	Demontaż i montaż korytek z przewodami komputerowymi w sali	m	57,90		
Razem dział: Murowe						
Razem dział: Sala komputerowa						
4		Sala piętro				
74 d.4	kalk. własna	Wyniesienie i ponowne wniesienie szaf z pomieszczenia klasy	szt.	1,00		
75 d.4	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokółów	m ²	34,95		
76 d.4	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²	34,95		
77 d.4	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie legarów - rozebranie nadbicia legarów z desek	m	45,84		
78 d.4	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²	34,95		
79 d.4	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²	63,52		
80 d.4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	3,60		
81 d.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji podłoga drewniana na odległość do 1 km	m ³	3,60		
82 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³	3,60		
83 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie drewna	m ³	3,60		
84 d.4	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	38,45		
85 d.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - styrobeton pomiędzy legarami	m ³	1,66		
86 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wyrównawcza ze styrobetonu	m ²	34,49		
87 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - razem 7cm - warstwa wyrównawcza ze styrobetonu Krotność = 5	m ²	34,49		
88 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojeniowa fi 3 mm o oczkach 10*10cm	m ²	34,49		
89 d.4	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. drewnopodobnych imitujących deski na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - klasa PEI 5 gat.I, R10, Kolorystyka beżowa	m ²	34,49		
90 d.4	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES imitujące drewno na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - cokolik wys 8cm z płytki ciętej	m	23,38		
91 d.4	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca PCV zewnętrzna	m	23,38		
92 d.4	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca progowa przy drzwiach	m	1,05		
Razem dział: Sala piętro						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku dydaktycznego - LO nr 1 przy ul. Wały J. Dąbrowskiego w Rawiczu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku dydaktycznego - LO nr 1 przy ul. Wały J. Dąbrowskiego w Rawiczu					
1		Posadzka korytarz			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06	2,78*(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)	m ²	94,10	
				RAZEM	94,10
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	2,78*(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)	m ²	94,10	
				RAZEM	94,10
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów - rozebranie nadbicia legarów z desek	m		
d.1	0428-04	2,78*(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)/0,80	m	117,63	
	analogia			RAZEM	117,63
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	2,78*(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)	m ²	94,10	
				RAZEM	94,10
5	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z	m ³		
d.1	0106-04	parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	2,17	
		poz.1*0,022*1,05	m ³	3,46	
		poz.2*0,035*1,05	m ³	0,11	
		poz.3*0,06*0,015*1,05	m ³	3,95	
		poz.4*0,04*1,05	m ³		
				RAZEM	9,69
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji podłoga drev-	m ³		
d.1	0108-17	niana na odległość do 1 km	m ³	9,69	
		poz.5		RAZEM	9,69
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na-	m ³		
d.1	0108-20	stępny 1 km	m ³	9,69	
		Krotność = 3		RAZEM	9,69
		poz.5			
8		Opłata za składowanie drewna	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.7	m ³	9,69	
				RAZEM	9,69
9	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz-	m ²		
d.1	0607-01	kowe	m ²	103,51	
		2,78*(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)*1,10		RAZEM	103,51
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - styrobeton pomiędzy legarami	m ³		
d.1	1101-02	2,78*(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)*0,06-0,16*0,06*2,78*37	m ³	4,66	
				RAZEM	4,66
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	- warstwa wyrównawcza ze styrobetonu	m ²	94,10	
		2,78*(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)		RAZEM	94,10
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmia-	m ²		
d.1	1102-03	nę grubości o 10 mm - razem 7cm - warstwa wyrównawcza ze styrobetonu	m ²	94,10	
		Krotność = 5		RAZEM	94,10
		2,78*(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)			
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojenio-	m ²		
d.1	1106-07	wa fi 3 mm o oczkach 10*10cm	m ²	94,10	
		2,78*(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)		RAZEM	94,10
14	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. drewnopodobnych imitują-	m ²		
d.1	2808-05	cych deski na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	94,10	
	analogia	- klasa PEI 5 gat.I, R10, Kolorystyka beżowa		RAZEM	94,10
		2,78*(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)			
15	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES imitujące drewno na zaprawie klejowej w po-	m		
d.1	2809-01	mieszczeniach o pow.do 10 m2 - cokolik wys 8cm z płytki ciętej	m	73,26	
		2,78*2+(17,85+0,42+3,61+0,42+11,55)*2	m	2,00	
		0,25*2*4	m	-13,94	
		-2,26-3,04-1,05*7-1,29		RAZEM	61,32
16	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca PCV	m		
d.1	2809-05	zewnątrzna	m	61,32	
		poz.15		RAZEM	61,32
17	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca - listwa	m		
d.1	2809-05	dylatacyjna pomiędzy nowymi i istniejącymi posadzkami	m	5,31	
		2,26+3,05		RAZEM	5,31
18	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca progo-	m		
d.1	2809-05	wa przy drzwiach	m	9,65	
		1,05*7+1,00+1,30		RAZEM	9,65
19		Demontaż i i ponowny montaż gablot na korytarzu	szt		
d.1	kalk. własna	2,0	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku dydaktycznego - LO nr 1 przy ul. Wały J. Dąbrowskiego w Rawiczu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Stolarka drzwiowa			
20 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,10*2,25*(3+2+1) A (obliczenia pomocnicze) 1,35*2,60*1	m ² m ²	 14,85 ===== 14,85 3,51	
				RAZEM	3,51
21 d.2	KNR 4-01 0901-06	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych - ślepych progów osadzonych w ścianach 1,05*(5+1) A (obliczenia pomocnicze) 1,30	m m	 6,30 ===== 6,30 1,30	
				RAZEM	1,30
22 d.2	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1,10*2,25*(3+2+1) A (obliczenia pomocnicze) 1,35*2,60*1	m ² m ²	 14,85 ===== 14,85 3,51	
				RAZEM	3,51
23 d.2	analogia	Dostawa drzwi wewnętrznych drewnianych dwuskrzydłowych na wzór istniejących o wym 129x248cm z ościeżnicą opaskową szerokości 44cm oraz progiem 1,0	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną (1,30+2,50*2)*2*(1)	m m	 12,60	
				RAZEM	12,60
25 d.2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 0,50*poz.24	m ² m ²	 6,30	
				RAZEM	6,30
3		Sala komputerowa			
3.1		Posadzki			
26 d.3.1	kalk. własna	Wyniesienie i ponowne wniesienie szaf z pomieszczenia klasy 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.3.1	KNR 4-01 0816-06 komp komp multimed	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 6,12*5,06+5,60*5,71 0,44*1,05 5,81*5,32 0,44*1,05	m ² m ² m ² m ²	 62,94 0,46 30,91 0,46	
				RAZEM	94,77
28 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4,07*0,61	m ² m ²	 2,48	
				RAZEM	2,48
29 d.3.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust poz.27	m ² m ²	 94,77	
				RAZEM	94,77
30 d.3.1	KNR 4-01 0428-04 analogia komp multimed	Rozebranie legarów - rozebranie nadbicia legarów z desek 6,12*7+5,60*8 5,32*8	m m m	 87,64 42,56	
				RAZEM	130,20
31 d.3.1	KNR 4-01 0429-02 komp komp multimed multimed	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 6,12*5,06+5,60*5,71 0,44*1,05 5,81*5,32 0,44*1,05	m ² m ² m ² m ²	 62,94 0,46 30,91 0,46	
				RAZEM	94,77
32 d.3.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.27*0,022*1,05 poz.29*0,035*1,05 poz.30*0,06*0,015*1,05 poz.31*0,04*1,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,19 3,48 0,12 3,98	
				RAZEM	9,77
33 d.3.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji podłoga drewniana na odległość do 1 km poz.32	m ³ m ³	 9,77	
				RAZEM	9,77
34 d.3.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3 poz.32	m ³ m ³	 9,77	
				RAZEM	9,77
35 d.3.1	kalk. własna	Opłata za składowanie drewna	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku dydaktycznego - LO nr 1 przy ul. Wały J. Dąbrowskiego w Rawiczu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.34	m ³	9,77	
				RAZEM	9,77
36 d.3.1	KNR 2-02 0607-01 komp multimed	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe (6,12*5,06+5,60*5,71+1,05*0,44+0,81*4,07)*1,10 (5,32*5,81+0,44*1,05+0,41*4,70)*1,1	m ² m ² m ²	 73,37 36,58	
				RAZEM	109,95
37 d.3.1	KNR 2-02 1101-02 komp multimed	Podkłady betonowe na stropie - styrobeton pomiędzy legarami (6,12*5,06+5,60*5,71)*0,06-0,16*0,06*(6,12*7+5,60*8) (5,32*5,81+0,44*1,05+0,41*4,70)*0,06	m ³ m ³ m ³	 2,94 2,00	
				RAZEM	4,94
38 d.3.1	KNR 2-02 1102-02 komp komp komp multimed multimed	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wyrównawcza ze styrobetonu 6,12*5,06+5,60*5,71 0,81*4,07 0,44*1,05 5,32*5,81 0,44*1,05+0,41*4,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 62,94 3,30 0,46 30,91 2,39	
				RAZEM	100,00
39 d.3.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmia- nę grubości o 10 mm - razem 7cm - warstwa wyrównawcza ze styrobetonu Krotność = 5 poz.38	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
40 d.3.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojenio- wa fi 3 mm o oczkach 10*10cm poz.38	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
41 d.3.1	NNRNKB 202 2808-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. drewnopodobnych imituja- cych deski na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - klasa PEI 5 gat.I, R10, Kolorystyka beżowa poz.38	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
42 d.3.1	NNRNKB 202 2809-01 komp multimed	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES imitujące drewno na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.do 10 m2 - cokolik wys 8cm z płytki ciętej 6,12*2+5,06*2+0,83*2+5,71*2+5,60*2-4,07*2-1,00+0,44*2 5,32*2+5,81*2	m m m	 38,38 22,26	
				RAZEM	60,64
43 d.3.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca PCV zewnętrzna poz.42	m m	 60,64	
				RAZEM	60,64
44 d.3.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca - listwa dylatacyjna pomiędzy nowymi i istniejącymi posadzkami 4,07*2 4,70	m m m	 8,14 4,70	
				RAZEM	12,84
45 d.3.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca progo- wa przy drzwiach 1,05*2	m m	 2,10	
				RAZEM	2,10
3.2		Murowe			
46 d.3.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 20,0	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
47 d.3.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,41*4,80*0,30	m ³ m ³	 0,59	
				RAZEM	0,59
48 d.3.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych I NP 260 mm 4,80*3	m m	 14,40	
				RAZEM	14,40
49 d.3.2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 0,30*4,80*0,40	m ³ m ³	 0,58	
				RAZEM	0,58
50 d.3.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4,0	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
51 d.3.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,41*4,30*3,70	m ³ m ³	 6,52	
				RAZEM	6,52
52 d.3.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.51*1,05 poz.47*1,05	m ³ m ³ m ³	 6,85 0,62	
				RAZEM	7,47
53 d.3.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji podłoga dREW- niana na odległość do 1 km poz.52	m ³ m ³	 7,47	
				RAZEM	7,47

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku dydaktycznego - LO nr 1 przy ul. Wały J. Dąbrowskiego w Rawiczu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3 poz.52	m ³ m ³	 7,47	
				RAZEM	7,47
55 d.3.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu poz.54	m ³ m ³	 7,47	
				RAZEM	7,47
56 d.3.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 3*(3,50+4,50+3,50)	m m	 34,50	
				RAZEM	34,50
57 d.3.2	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - podwalina pod ścinę 0,30*0,15*5,60	m ³ m ³	 0,25	
				RAZEM	0,25
58 d.3.2	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,50*2	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
59 d.3.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blozkami z betonu komórkowego 0,24*4,20*5,59	m ³ m ³	 5,63	
				RAZEM	5,63
60 d.3.2	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 2*4,20*5,59	m ² m ²	 46,96	
				RAZEM	46,96
61 d.3.2	KNR 4-01 1202-08 multimed komp	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 4,10*(5,32*2+5,81)+5,32*5,81 4,10*(11,70*2+6,12*2+0,80*2*2)	m ² m ² m ²	 98,35 159,24	
				RAZEM	257,59
62 d.3.2	KNR 4-01 0713-01 multimed komp	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 4,10*(5,32*2+5,81*2) 4,10*(11,70*2+6,12*2+0,80*2*2)	m ² m ² m ²	 91,27 159,24	
				RAZEM	250,51
63 d.3.2	KNR 4-01 0713-02 multimed komp	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5,32*5,81 6,12*11,70	m ² m ² m ²	 30,91 71,60	
				RAZEM	102,51
64 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.65 poz.66	m ² m ² m ²	 250,51 102,51	
				RAZEM	353,02
65 d.3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.62	m ² m ²	 250,51	
				RAZEM	250,51
66 d.3.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.63	m ² m ²	 102,51	
				RAZEM	102,51
67 d.3.2	KNR-W 2-02 1508-02 analogia ściana ściana	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia z farby ceramicznej (kolorystyka brązowo-beżowa do ustalenia) 1,70*(11,70*2+6,12*2+0,80*2*2) 1,70*(5,81*2+5,32*2+0,80*2*2)	m ² m ² m ²	 66,03 43,28	
				RAZEM	109,31
68 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa - kolorystyka do ustalenia poz.65 poz.66 -poz.67	m ² m ² m ² m ²	 250,51 102,51 -109,31	
				RAZEM	243,71
69 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie farba akrylową poz.68	m ² m ²	 243,71	
				RAZEM	243,71
70 d.3.2	KNR 2-02 1217-02 analogia	Narożniki długości 2.0 m zabezpieczające ściany - odbojnica narożna 70*70 wys. 2,0m 6+6	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
71 d.3.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,80*1,20*2*14	m ² m ²	 26,88	
				RAZEM	26,88
72 d.3.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15*2	m m	 30,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku dydaktycznego - LO nr 1 przy ul. Wały J. Dąbrowskiego w Rawiczu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	d.3.2 kalk. własna	Demontaż i montaż korytek z przewodami komputerowymi w sali	m		
		5,81*2+5,32*2+6,12*2+11,70*2	m	57,90	
				RAZEM	57,90
4		Sala piętro			
74	d.4 kalk. własna	Wyniesienie i ponowne wniesienie szaf z pomieszczenia klasy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR 4-01 d.4 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		5,73*6,02	m ²	34,49	
		0,44*1,05	m ²	0,46	
				RAZEM	34,95
76	KNR 4-01 d.4 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		poz.75	m ²	34,95	
				RAZEM	34,95
77	KNR 4-01 d.4 0428-04 analogia	Rozebranie legarów - rozebranie nadbicia legarów z desek	m		
		5,73*8	m	45,84	
				RAZEM	45,84
78	KNR 4-01 d.4 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		5,73*6,02	m ²	34,49	
		0,44*1,05	m ²	0,46	
				RAZEM	34,95
79	KNR 4-01 d.4 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		6,12*5,06+5,60*5,73	m ²	63,06	
		0,44*1,05	m ²	0,46	
				RAZEM	63,52
80	KNR 4-01 d.4 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.75*0,022*1,05	m ³	0,81	
		poz.76*0,035*1,05	m ³	1,28	
		poz.77*0,06*0,015*1,05	m ³	0,04	
		poz.78*0,04*1,05	m ³	1,47	
				RAZEM	3,60
81	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji podłoga drewniana na odległość do 1 km	m ³		
		poz.80	m ³	3,60	
				RAZEM	3,60
82	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 3	m ³	3,60	
		poz.80			
				RAZEM	3,60
83	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie drewna	m ³		
		poz.82	m ³	3,60	
				RAZEM	3,60
84	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe	m ²		
		(5,73*6,02+0,44*1,05)*1,10	m ²	38,45	
				RAZEM	38,45
85	KNR 2-02 d.4 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - styrobeton pomiędzy legarami	m ³		
		(5,73*6,02+0,44*1,05)*0,06-0,16*0,06*(5,73*8)	m ³	1,66	
				RAZEM	1,66
86	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wyrównawcza ze styrobetonu	m ²		
		5,73*6,02	m ²	34,49	
				RAZEM	34,49
87	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - razem 7cm - warstwa wyrównawcza ze styrobetonu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	34,49	
		poz.86			
				RAZEM	34,49
88	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojenio- wa fi 3 mm o oczkach 10*10cm	m ²		
		poz.87	m ²	34,49	
				RAZEM	34,49
89	NNRNKB 202 d.4 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. drewnopodobnych imitują- cych deski na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - klasa PEI 5 gat.I, R10, Kolorystyka beżowa	m ²		
		poz.86	m ²	34,49	
				RAZEM	34,49
90	NNRNKB 202 d.4 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES imitujące drewno na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.do 10 m2 - cokolik wys 8cm z płytki ciętej	m		
		5,73*2+6,02*2-1,00+0,44*2	m	23,38	
				RAZEM	23,38
91	NNRNKB 202 d.4 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca PCV zewnętrzna	m		
		poz.90	m	23,38	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa budynku dydaktycznego - LO nr 1 przy ul. Wały J. Dąbrowskiego w Rawiczu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23,38
92	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca prog-	m		
d.4	2809-05	wa przy drzwiach			
		1,05	m	1,05	
				RAZEM	1,05