

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiotem opracowania jest wymiana drewnianej klatki schodowej na klatkę schodową w konstrukcji żelbetowej dostosowanej do potrzeb szkoły					
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
d.1	0804-03 Analogia				
		17,75	m	17,750	
				RAZEM	17,750
2	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad	szt.		
d.1	0402-04	8 stopni			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0406-03				
		19,25	m ²	19,250	
				RAZEM	19,250
4	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1	0406-01				
		19,25	m ²	19,250	
				RAZEM	19,250
5	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1	0406-02				
		19,25	m ²	19,250	
				RAZEM	19,250
6	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05	8x 3,0= 24 m			
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03				
		19,91	m ²	19,910	
				RAZEM	19,910
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, podkładów cementowych	m ²		
d.1	0504-01	pod posadzki ceramiczne			
		19,91	m ²	19,910	
				RAZEM	19,910
9	KNR 4-04	Rozebranie stropów - usunięcie zasypki	m ²		
d.1	0406-02				
		19,91	m ²	19,910	
				RAZEM	19,910
10	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1	0105-03	pod schodami 3,25x2,20 x0,5 + 1,3 x2,2 - 0,85x1,97 = 4,77			
		między pomieszczeniami 1.1 i 1.2 2,88x3,43 - 1,08x2,17 = 7,54			
		12,31	m ²	12,310	
				RAZEM	12,310
11	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0348-01	(2,26x3,43 - 1,16x2,2)x 0,30 = 1,56			
		1,56	m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Drzwi	m ²		
d.1	0354-05	1,16x2,20			
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	1,10 x 2,2 x 0,32 = 0,774			
		0,774	m ³	0,774	
				RAZEM	0,774
15	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych. Wykucie gniazd do osadzenia nadproży z dwuteowników stalowych	gniazd.		
d.1	0346-01				
		2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie poz.3 19,25 x 0,25= 4,810 poz.4 19,22x 0,025= 0,480 poz.6 19,91x 0,03= 0,597 poz.7 19,91x 0,10= 1,991 poz.8 19,91x 0,30 = 5,973 poz.9 12,310 poz.10 1,560 poz.13 0,774 poz.14 0,125 28,62	m ³ m ³	 28,620	
				RAZEM	28,620
17 d.1	TZKNBK I 0815-01	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m 0,25	t t	 0,250	
				RAZEM	0,250
18 d.1	TZKNBK I 0807-01	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego, desek, stempli, bali itp. o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m. Wyniesienie elementów p[ochodzących z rozbiórki podestów i stopni buiegów schodowych 5,25	m ³ m ³	 5,250	
				RAZEM	5,250
19 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 28,62	m ³ m ³	 28,620	
				RAZEM	28,620
20 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 5,25	m ³ m ³	 5,250	
				RAZEM	5,250
2 45223500-1 KONSTRUKCJE Z BETONU ZBROJONEGO					
21 d.2	KNR 2-02 0232-01	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu Rygiel podporu spocznika schodów na parterze 0,40 x 0,40 x 3,0 = 0,48 0,48	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
22 d.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,50 x 1,75 - 1,50 x 0,90 = 1,275 1,275	m ² m ²	 1,275	
				RAZEM	1,275
23 d.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 1,275	m ² m ²	 1,275	
				RAZEM	1,275
24 d.2	KNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [3,30+1,40 + 2,90 +3,10 +3,10] x 1,25 = 17,25 17,25	m ² m ²	 17,250	
				RAZEM	17,250
25 d.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 17,25	m ² m ²	 17,250	
				RAZEM	17,250
26 d.2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 1,92	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
27 d.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości do 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2x 1,50 x 3,00 = 9,000 1 x 1,50 x 1,25 = 1,875 (1,95 + 1,94) x 3,00 = 11,67 0,50 x 3,00 = 0,75 23,30	m ² m ²	 23,300	
				RAZEM	23,300
28 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm P1 = 0,295 P2 = 0,140 P3 = 0,150 P4 = 0,150 ścianka pod schodami 0,085	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,82	t	0,820	
				RAZEM	0,820
3	45422100-2, 45422130-4	MONTAŻ NADPROŻY			
29	KNR 4-01 d.3 0335-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej $2 \times 2,5 = 5$ 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 4-01 d.3 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych, dwie pod dwuteowniki na koruytarzu i dwie nadproże drzwiowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 7-12 d.3 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych $2 \times (0,20 \times 2 + 0,10 \times 4) \times 3 = 2,40 \times 2 = 4,80$ $2 \times (0,12 \times 2 + 0,06 \times 4) \times 1,40 = 0,67 \times 2 = 1,34$ 6,14	m ² m ²	 6,140	
				RAZEM	6,140
33	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2,8	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
35	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 8,8	m m	 8,800	
				RAZEM	8,800
36	KNR-W 4-01 d.3 0211-10 Analogia	Wiercenie otworów i osadzenie ściągów stalowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 4-01 d.3 0705-01	Uzupełnienie przerw między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy Ceresit Cx-5 8,8	m m	 8,800	
				RAZEM	8,800
38	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową $(0,40 + 0,20) \times 2 \times 3 = 1,2$ $(0,14 + 0,14) \times 1,4 = 0,392$ 1,59	m ² m ²	 1,590	
				RAZEM	1,590
39	KNR-W 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową. Szpryc cementowy powleconych siatką elementów stalowych 1,59	m ² m ²	 1,590	
				RAZEM	1,590
40	KNR 4-01 d.3 0310-01 Analogia	Przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 po osadzeniu elementów stalowych 0,85	m ³ m ³	 0,850	
				RAZEM	0,850
4	45453000-7	ZAMUROWANIE OTWORU PO WYKUCIU DRZWI			
41	KNKRB 3 d.4 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej $1,20 \times 2,20 \times 0,30 = 0,792$ 0,792	m ³ m ³	 0,792	
				RAZEM	0,792
42	KNR 4-01 d.4 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m $2,20 \times 1,20 \times 2 = 5,28$ 5,28	m ² m ²	 5,280	
				RAZEM	5,280
43	KNR 4-01 d.4 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 5,28	m ² m ²	 5,280	
				RAZEM	5,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.4 0717-03	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m ²) 5,28	m ² m ²	 5,280	
				RAZEM	5,280
5	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
45	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1,50 x 3,43- 0,90x2,05 = 3,30 1,28x (3,43 + 1,50) x 0,5 = 3,16 6,46	m ² m ²	 6,460	
				RAZEM	6,460
46	KNR 0-27 d.5 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2,88 x 3,43 - 1,00 x 2,10 = 7,78 7,78	m ² m ²	 7,780	
				RAZEM	7,780
47	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,4	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
49	KNR 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (2,88 +2,78) x 0,20 = 1,132 1,132	m ² m ²	 1,132	
				RAZEM	1,132
6	34947100-8	PODKŁADY POD POSADZKI			
50	KNR-W 2-02 d.6 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm. Zasypka keramzytowa 19,91	m ² m ²	 19,910	
				RAZEM	19,910
51	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,99	m ³ m ³	 1,990	
				RAZEM	1,990
52	NNRNKB d.6 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 19,91	m ² m ²	 19,910	
				RAZEM	19,910
53	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 19,91	m ² m ²	 19,910	
				RAZEM	19,910
7	45421000-4	ROBOTY W# ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ			
54	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 3 x 1,8 = 5,40 5,40	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
8	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE			
55	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [1,50 x 3,43 + 1,60 x (1,633+ 3,43) x0,5 + 1,50 x 1,633 + 0,5 x 1,63 x 3,20 - 0,90 x 2,05] x 2 = 24,41 (2,88 x 3,43 - 0,90 x 2,05) x 2 = 16,07 40,48	m ² m ²	 40,480	
				RAZEM	40,480
56	KNR 4-01 d.8 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) 14,5	m ² m ²	 14,500	
				RAZEM	14,500
57	KNR 4-01 d.8 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł. Bruzdy po r5obotach montażowych budowlanych i instalacji elektrycznych 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
58	KNR-W 2-02 d.8 0830-02 Analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 59,78	m ² m ²	 59,780	
				RAZEM	59,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.8	KNR-W 2-02 0826-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III. Tynk na spodniej warstwie schodów oraz bocznych płaszczyznach. $(3,25 + 1,00 + 1,90 + 1,80 + 3,00 + 3,10 + 3,50 + 1,50 + 3,50 + 2,00) \times 1,50 = 36,83$ 36,83	m ² m ²	 36,830	
				RAZEM	36,830
60 d.8	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z betonów wylewanych. Gładzi na płytach schodów 36,83	m ² m ²	 36,830	
				RAZEM	36,830
61 d.8	KNR-W 2-02 0816-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm $3 \times (2 \times 2,05 + 1 \times 0,90) \times 0,15 = 2,25$ 2,25	m ² m ²	 2,250	
				RAZEM	2,250
9 45000000-7 OKŁADZINY POSADZEK I SCHODÓW					
62 d.9	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 42,30	m ² m ²	 42,300	
				RAZEM	42,300
63 d.9	KNR 2-02 1121-06	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną $0,163 \times (10 + 5 + 8 + 11 + 11) \times 1,25 = 9,17$ $0,32 \times (9 + 4 = 7 + 10 + 10) \times 1,25 = 16,00$ $0,5 \times 1,25 = 0,625$ $1,5 \times 2 \times 2,5 = 7,50$ $2,6 \times 2 \times 2,5 = 13,00$ 42,30	m ² m ²	 42,300	
				RAZEM	42,300
64 d.9	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża $9,17 + 16 + 0,5 + 6 + 10,4 + 10 = 46,07$ 46,07	m m	 46,070	
				RAZEM	46,070
65 d.9	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 46,07	m m	 46,070	
				RAZEM	46,070
66 d.9	KNR 2-02 0608-01 Analogia	gruntowanie płyt schodów pod okładziny płytkowe 42,3	m ² m ²	 42,300	
				RAZEM	42,300
67 d.9	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący. posadzka w korytarzu 19,91	m ² m ²	 19,910	
				RAZEM	19,910
68 d.9	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 19,91	m ² m ²	 19,910	
				RAZEM	19,910
69 d.9	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną 19,91	m ² m ²	 19,910	
				RAZEM	19,910
70 d.9	KNR 2-02 1102-04 Analogia	- listwa wtopiona w podkład przy posadzkach. Profil dylatacyjny 6,6	m m	 6,600	
				RAZEM	6,600
71 d.9	KNR 2-02 1120-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 cm - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża $6,61 \times 2 + 2,50 \times 2 = 1,50$ - $1,40 - 3 \times 0,90 - 1,00 - 1,67 = 12,95$ 12,95	m m	 12,950	
				RAZEM	12,950
72 d.9	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 12,95	m m	 12,950	
				RAZEM	12,950
10 45247240-4 BALUSTRADY SCHODÓW					
73 d.10	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłożu betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
74	KNR AT-27	- wiercenie otworów pod kotwy chemiczne o gł 20 cm	szt.		
d.10	0511-01		szt.	50,000	
		50		RAZEM	50,000
75	KNR AT-27	- obsadzenie i montaż kotew wklejanych	szt.		
d.10	0512-01		szt.	50,000	
		50		RAZEM	50,000
76	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do schodów. Słupki z profilu zamkniętego 60x60 mm z wypełnieniem profilami okrągłymi #12 mm i prostokątnymi 30x60 mm. Należy uwzględnić mocowanie balustrady do podłoża - według odrębnego opracowania konstrukcyjnego Wykończone fabrycznie	m		
d.10	1207-01 Analogia	3,5 + 1,0 + 1,6 + 2,7 + 0,7 + 3,5 + 3,5 + 1,25 = 17,75	m	17,750	
				RAZEM	17,750
77	KNR-W 2-02	Pochwyt na wspornikach	m		
d.10	1208-03		m	17,750	
		17,75		RAZEM	17,750
11	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
78	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.11	1216-01		m ²	132,110	
		132,11		RAZEM	132,110
79	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.11	1216-01 Analogia	3x 1,40 x 2,18 + 3 x 1,00 x 2,23 = 0,90 x 2,05 x 6 + 1,00 x 2,25 = 29,166	m ²	29,166	
		29,166		RAZEM	29,166
80	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Nie odejmowano otworów okiennych ponieważ nie dodawano powierzchni ościeży	m ²		
d.11	1204-08	6,14 x 2 x 3,43 + 9,01 x 2 x 3,43 + 25,25 x 2 x 3,43 + 2,90 x 2 x 3,43 + 9,46 x 2 x 3,43 + 2,50 x 2 x 3,43 = 221,31	m ²	221,310	
		221,31		RAZEM	221,310
81	KNR AT-07	Grunтовanie powierzchni środkiem THERMO-SHIELD FIX-PLUS - ręcznie;	m ²		
d.11	0102-01	podłoże: tynk gładki	m ²	221,310	
		221,31		RAZEM	221,310
82	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.11	1204-02		m ²	221,310	
		221,31		RAZEM	221,310
83	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.11	1204-08		m ²	221,310	
		221,31		RAZEM	221,310
84	KNR AT-07	Grunтовanie powierzchni środkiem THERMO-SHIELD FIX-PLUS - ręcznie;	m ²		
d.11	0102-01 Analogia	podłoże: tynk gładki sufitów	m ²	83,720	
		83,72		RAZEM	83,720
85	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.11	1204-01		m ²	83,720	
		83,72		RAZEM	83,720
86	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Wypełnienie pęknięć i szczelin w obrębie zachowanych oryginalnych tynków masą przygotowaną na bazie żywicy akrylowej w dyspersji wodnej zagęszczoną mączką kwarcową lub talkiem	m ²		
d.11	1204-08	15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
87	KNR AT-26	Grunтовanie ręczne. Wzmocnienie osłabionych oryginalnych tynków roztworem żywicy krzemianoorganicznej	m ²		
d.11	0102-01		m ²	15,000	
		15		RAZEM	15,000
88	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych i drzwi	m ²		
d.11	1215-04		m ²	29,170	
		29,17		RAZEM	29,170
89	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
d.11	1215-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		83,72	m ²	83,720	
				RAZEM	83,720
12	45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
90 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
91 d.12	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju YDYp 3x1,5 (500V) układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
92 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.12	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
95 d.12	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.12	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.12	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.12	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
99 d.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.12	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
101 d.12	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000