
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45432110-8 Kładzenie podłóg
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45442100-8 Roboty malarskie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SAL WYKŁADOWYCH I PRZYLEGŁYCH KORYTARZY W
BUDYNKU KRAJOWEJ SZKOŁY ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM. PRE-
ZYDENTA RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ LECHA KACZYŃSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : 00-922 WARSZAWA, UL. WAWELSKA 56
ZAMAWIAJĄCY : KRAJOWA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM. PREZYDENTA
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ LECHA KACZYŃSKIEGO
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 00-922 WARSZAWA, UL. WAWELSKA 56
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2019

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45453000-7	II PIĘTRO	1	87
1.1	45453000-7	Przebudowa sali wykładowej 224 i przyległego korytarza	1	33
1.1.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	1	9
1.1.1.1	45421146-9	Sufity podwieszane	10	10
1.1.1.2	45432110-8	Podłóża i posadzki	11	19
1.1.1.3	45421152-4	Ścianki działowe	20	23
1.1.1.4	45421152-4	Ścianki i witryny aluminiowe	24	25
1.1.1.5	45442100-8	Roboty malarskie	26	33
1.2	45453000-7	Przebudowa sali wykładowej 213	34	51
1.2.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	34	34
1.2.2	45432110-8	Podłóża i posadzki	35	39
1.2.3	45421152-4	Ścianki działowe	40	42
1.2.4	45442100-8	Roboty malarskie	43	51
1.3	45453000-7	Przebudowa korytarza z wymianą drzwi	52	76
1.3.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	52	54
1.3.2	45432110-8	Podłóża i posadzki	55	59
1.3.3	45421152-4	Ścianki działowe	60	61
1.3.4	45421131-1	Wymiana skrzydeł drzwiowych	62	67
1.3.5	45442100-8	Roboty malarskie	68	76
1.4	45453000-7	Wymiana podłóg w korytarzu przy windzie	77	87
1.4.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	77	77
1.4.2	45432110-8	Podłóża i posadzki	78	81
1.4.3	45442100-8	Roboty malarskie	82	87
2	45453000-7	I PIĘTRO	88	96
2.1	45453000-7	Wymiana okien i drzwi	88	96
2.1.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	88	90
2.1.2	45421132-8	Wymiana stolarki okiennej PCV	91	92
2.1.3	45421131-1	Wymiana skrzydeł drzwiowych	93	96
3	45453000-7	PARTER	97	117
3.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe	97	98
3.2	45432110-8	Podłóża i posadzki	99	103
3.3	45421152-4	Ścianki działowe	104	104
3.4	45421131-1	Wymiana skrzydeł drzwiowych	105	108
3.5	45442100-8	Roboty malarskie	109	117
4	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	118	137
5	45111220-6	WYWIEZIEŃ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ	138	138

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7		II PIĘTRO			
1.1	45453000-7		Przebudowa sali wykładowej 224 i przyległego korytarza			
1.1.	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	ST-01	Demontaż i wyniesienie z budynku skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1.	0355-03					
1.1			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04					
1.1			3.0	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru okna o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07					
1.1			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03					
1.1			[3.32+0.70]*11.80	m ²	47.436	
			[3.32+0.70]*8.00	m ²	32.160	
			[3.32+0.70]*4.80-1.50*0.64	m ²	18.336	
					RAZEM	97.932
5	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-02					
1.1			[3.32+0.70]*2.05-0.90*2.00	m ²	6.441	
			[3.32+0.70]*1.30*2-0.80*2.00*2	m ²	7.252	
					RAZEM	13.693
6	KNR-W 4-	ST-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1.	01 1111-02		* ostrożne rozszklenie ścianek aluminiowych z drzwiami (na piętrze do przeniesienia na II piętro)			
1.1			2.28*[2.10+0.88]*2	m ²	13.589	
					RAZEM	13.589
7	KNR-W 4-	ST-01	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	01 0353-10					
1.1			2.28*[2.10+0.88]*2	m ²	13.589	
					RAZEM	13.589
8	Analiza in-	ST-01	Demontaż sufitu poswieszonego z siatek otynkowanych	m ²		
d.1.	dywidualna					
1.1			[0.13+4.19+0.45+4.12+0.46+4.10]*[2.04+1.50+0.09+1.10+0.13+7.15]	m ²	161.535	
			-0.45*0.65*4	m ²	-1.170	
			-0.17*[11.80+8.00+4.80]	m ²	-4.182	
			-0.10*[2.05+1.30*2]	m ²	-0.465	
					RAZEM	155.718
9	KNR 4-01	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami	m ²		
d.1.	0818-05					
1.1			[0.13+4.19+0.45+4.12+0.46+4.10]*[2.04+1.50+0.09+1.10+0.13+7.15]	m ²	161.535	
			-0.45*0.65*4	m ²	-1.170	
			-0.17*[11.80+8.00+4.80]	m ²	-4.182	
			-0.10*[2.05+1.30*2]	m ²	-0.465	
					RAZEM	155.718
1.1.	45421146-9		Sufity podwieszane			
2						
10	KNR-W 2-	ST-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm	m ²		
d.1.	02 2702-01		* płyty sufitu podwieszanego 60x60x15 BioGuard Plain krawędź Tegalur lub równoważne			
1.2			* Wskaźnik pochłaniania dźwięku (alfa w): 0,10 (L)			
			* Dźwiękoizolacyjność (Dncw): 37 dB			
			* Odporność na wilgotność względną powietrza RH: 95%			
			* Współczynnik odbicia światła: 90%			
			[0.13+4.19+0.45+4.12+0.46+4.10]*[2.04+1.50+0.09+1.10+0.13+7.15]	m ²	161.535	
			-0.45*0.65*4	m ²	-1.170	
			-0.15*[11.20+9.80]	m ²	-3.150	
					RAZEM	157.215

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3	45432110-8		Podłoga i posadzki			
11 d.1. 0804-01 1.3	KNR 4-01	ST-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejs.		
			10	miejs.	10.000	
					RAZEM	10.000
12 d.1. 0804-02 1.3	KNR 4-01	ST-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejs.		
			5	miejs.	5.000	
					RAZEM	5.000
13 d.1. 0804-03 1.3	KNR 4-01	ST-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejs.		
			2	miejs.	2.000	
					RAZEM	2.000
14 d.1. 1.3	Analiza indywidualna	ST-01	Frezowanie istniejącej posadzki (warstwy samopoziomującej) - w celu wyrównania poziomów po rozbiórce ścianek działowych	m ²		
			poz.10*10%	m ²	15.722	
					RAZEM	15.722
15 d.1. 202 1130-01 1.3	NNRNKB	ST-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 * uzupełnienie warstw wyrównujących 5+poz.14	m ²		
				m ²	20.722	
					RAZEM	20.722
16 d.1. 0101-01 1.3	KNR AT-23	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			<korytarz przy sali 224> 11.90*2.20+11.20*2.32	m ²	52.164	
			<sala 224> [13.40-2.20-0.10]*[11.90-2.32-0.10]	m ²	105.228	
					RAZEM	157.392
17 d.1. 0101-02 1.3	KNR AT-23	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			<korytarz przy sali 224> 11.90*2.20+11.20*2.32	m ²	52.164	
			<sala 224> [13.40-2.20-0.10]*[11.90-2.32-0.10]	m ²	105.228	
					RAZEM	157.392
18 d.1. 02 1124-03 1.3	KNR-W 2-	ST-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne <korytarz przy sali 224> 11.90*2.20+11.20*2.32 <sala 224> [13.40-2.20-0.10]*[11.90-2.32-0.10]	m ²		
				m ²	52.164	
				m ²	105.228	
					RAZEM	157.392
19 d.1. 02 1124-06 1.3	KNR-W 2- analogia	ST-01	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne [13.40-2.20-0.10]*2+[11.90-2.32-0.10]*2-2.28*2+0.34*2*2+0.61*2*2 13.40-0.90*2+11.90-3.80-1.85+11.90-2.22-2.28+13.40-2.20-2.28	m		
				m	40.400	
				m	34.170	
					RAZEM	74.570
1.1.4	45421152-4		Ścianki działowe			
20 d.1. 0151-01 1.4	KNR 0-16	ST-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 11.5 cm	m ²		
			0.85*[11.90-2.32-2.28-0.50]+0.85*[13.40-2.20-2.28-0.50]	m ²	12.937	
					RAZEM	12.937
21 d.1. 0803-03 1.4	KNR 2-02	ST-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			poz.20*2	m ²	25.874	
					RAZEM	25.874
22 d.1. 202 2013-01 1.4	NNRNKB	ST-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.20*2	m ²	25.874	
					RAZEM	25.874
23 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 2003-05	ST-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 * Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 0.80*[13.40-2.20+11.90-2.32]+0.50*2.28*2	m ²		
				m ²	18.904	
					RAZEM	18.904
1.1. 5	45421152-4		Ścianki i witryny aluminiowe			
24 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1040-05	ST-01	Ścianki aluminiowe z drzwiami i kompletem okuć, szklone szkłem hartowanym gr. 10 mm 2.28*2.98*2	m ²		
				m ²	13.589	
					RAZEM	13.589
25 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1040-06	ST-01	Witryny aluminiowe stałe, szklone szkłem hartowanym gr. 10 mm 1.82*2.47+4.12*2.47+2.00*2.47+[9.60-2.28]*2.47	m ²		
				m ²	37.692	
					RAZEM	37.692
1.1. 6	45442100-8		Roboty malarskie			
26 d.1. 1.6	KNR 4-01 0709-05	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5.0	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
27 d.1. 1.6	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [13.40+11.90]*2*3.32 -3.80*3.32 -2.32*3.32 -1.85*2.00 -1.00*2.05*2 -1.30*2.24*6+0.35*[1.30+2.24+2.24]*6	m ²		
				m ²	167.992	
				m ²	-12.616	
				m ²	-7.702	
				m ²	-3.700	
				m ²	-4.100	
				m ²	-5.334	
					RAZEM	134.540
28 d.1. 1.6	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem [13.40+11.90]*2*3.32 -3.80*3.32 -2.32*3.32 -1.85*2.00 -1.00*2.05*2 -1.30*2.24*6+0.35*[1.30+2.24+2.24]*6 poz.21 poz.23*2	m ²		
				m ²	167.992	
				m ²	-12.616	
				m ²	-7.702	
				m ²	-3.700	
				m ²	-4.100	
				m ²	-5.334	
				m ²	25.874	
				m ²	37.808	
					RAZEM	198.222
29 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.28	m ²		
				m ²	198.222	
					RAZEM	198.222
30 d.1. 1.6	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 10.0	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
31 d.1. 1.6	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*[16+11+15+15+15+15]	m ²		
				m ²	20.880	
					RAZEM	20.880
32 d.1. 1.6	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne 0.40*1.45*6	m ²		
				m ²	3.480	
					RAZEM	3.480
33 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 13.40*11.90	m ²		
				m ²	159.460	
					RAZEM	159.460

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	45453000-7		Przebudowa sali wykładowej 213			
1.2.	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
34	KNR 4-01	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami	m ²		
d.1.	0818-05					
2.1			6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98	m ²	43.946	
					RAZEM	43.946
1.2.	45432110-8		Podłoża i posadzki			
35	KNR AT-23	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01					
2.2			6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98	m ²	43.946	
					RAZEM	43.946
36	KNR AT-23	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0101-02					
2.2			6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98	m ²	43.946	
					RAZEM	43.946
37	KNR 2-02	ST-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża * zaprawa klejąca elastyczna	m ²		
d.1.	1118-01					
2.2			6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98	m ²	43.946	
					RAZEM	43.946
38	KNR AT-23	ST-01	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
d.1.	0206-07					
2.2			6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98	m ²	43.946	
					RAZEM	43.946
39	KNR AT-23	ST-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
d.1.	0217-06					
2.2			poz.35*1.16	m	50.977	
					RAZEM	50.977
1.2.	45421152-4		Ścianki działowe			
40	KNR 0-16	ST-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 11.5 cm	m ²		
d.1.	0151-01					
2.3			1.96*2.20	m ²	4.312	
					RAZEM	4.312
41	KNR 2-02	ST-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03					
2.3			1.96*2.20*2	m ²	8.624	
					RAZEM	8.624
42	NNRNKB	ST-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	202 2013-01					
2.3			1.96*2.20*2	m ²	8.624	
					RAZEM	8.624
1.2.	45442100-8		Roboty malarskie			
43	KNR 4-01	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08					
2.4			3.32*[6.22+6.66]*2	m ²	85.523	
			-1.97*2.79*3	m ²	-16.489	
			+0.30*[2.79+1.97+2.79]*3	m ²	-1.845	
			-0.90*2.05	m ²		
			A (suma częściowa)			
			6.22*6.66	m ²	67.189	
			B (suma częściowa)	m ²	41.425	
				m ²	41.425	
					RAZEM	108.614
44	NNRNKB	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem	m ²		
d.1.	202 1134-02					
2.4			3.32*[6.22+6.66]*2	m ²	85.523	
			-1.97*2.79*3	m ²	-16.489	
			+0.30*[2.79+1.97+2.79]*3	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-0.90*2.05	m ²	-1.845	
					RAZEM	67.189
45 d.1. 2.4	NNRNKB 202 1134-01	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem	m ²		
			6.22*6.66	m ²	41.425	
					RAZEM	41.425
46 d.1. 2.4	KNR-W 4- 01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			3.32*[6.22+6.66]*2	m ²	85.523	
			-1.97*2.79*3	m ²	-16.489	
			+0.30*[2.79+1.97+2.79]*3	m ²	-1.845	
			-0.90*2.05			
					RAZEM	67.189
47 d.1. 2.4	KNR-W 4- 01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			6.22*6.66	m ²	41.425	
					RAZEM	41.425
48 d.1. 2.4	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
49 d.1. 2.4	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
			30*0.60*2*0.20	m ²	7.200	
					RAZEM	7.200
50 d.1. 2.4	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
			* podokienniki okienne			
			0.40*2.00*3	m ²	2.400	
					RAZEM	2.400
51 d.1. 2.4	KNR-W 4- 01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			* jednokrotne zużycie folii			
			6.22*6.66	m ²	41.425	
					RAZEM	41.425
1.3	45453000-7		Przebudowa korytarza z wymianą drzwi			
1.3.	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
52 d.1. 3.1	KNR 4-01 0818-05	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami	m ²		
			20.0*2.32+2.30*1.98	m ²	50.954	
					RAZEM	50.954
53 d.1. 3.1	KNR 4-01 0355-03	ST-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych z wyniesieniem z budynku	szt.		
			11.0	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
54 d.1. 3.1	KNR 4-01 0354-04	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
			11.0	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
1.3.	45432110-8		Podłóża i posadzki			
55 d.1. 3.2	Analiza indywidualna	ST-01	Frezowanie istniejącej posadzki (warstwy samopoziomującej) na gł. do 10 mm - w celu wyrównania poziomów z posadzkami z wykładzin oraz zmieszczenia płytek pod drzwiami p.poż.	m ²		
			20.0*2.32+2.30*1.98	m ²	50.954	
					RAZEM	50.954
56 d.1. 3.2	KNR AT-23 0101-01	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			20.0*2.32+2.30*1.98	m ²	50.954	
					RAZEM	50.954
57 d.1. 3.2	KNR AT-23 0101-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20.0*2.32+2.30*1.98	m ²	50.954	
					RAZEM	50.954
58	KNR-W 2- d.1. 02 1124-03 3.2	ST-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne 20.0*2.32+2.30*1.98	m ²		
				m ²	50.954	
					RAZEM	50.954
59	KNR-W 2- d.1. 02 1124-06 3.2 analogia	ST-01	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne 20.0*2+2.30+2.30+2.32-0.90*9	m		
				m	38.820	
					RAZEM	38.820
1.3. 45421152-43			Ścianki działowe			
60	KNR-W 2- d.1. 02 2003-03 3.3	ST-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3.32*1.98-1.00*2.05	m ²		
				m ²	4.524	
					RAZEM	4.524
61	Dopłata w d.1. materiale 3.3	ST-01	Dopłata w materiale za profil ościeżnicowy UA 100 3.32*2+1.00	m		
				m	7.640	
					RAZEM	7.640
1.3. 45421131-14			Wymiana skrzydeł drzwiowych			
62	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 3.4 analogia	ST-01	Dostawa i montaż systemowych ościeżnic drzwiowych do drzwi 90x205 cm * ościeżnice systemowe do drzwi 90x205 laminat HPL 1,0 mm, z kompletem okuć 12.00*0.90*2.05	m ²		
				m ²	22.140	
					RAZEM	22.140
63	KNR-W 2- d.1. 02 1022-05 3.4	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D1 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, 32 db, akustyczna, przyłga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, przeszklenie Design-B, szkło mleczne hartowane, listwa przyszybowa IG lakierowana pod kolor laminatu, automatyczna uszczelka progowa, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne 5*0.90*2.01	m ²		
				m ²	9.045	
					RAZEM	9.045
64	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 3.4	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D2 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, przyłga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, pełne, szczelina wentylacyjna na dole, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne 0.90*2.01*2	m ²		
				m ²	3.618	
					RAZEM	3.618
65	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 3.4	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D3 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, przyłga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, pełne, automatyczna uszczelka progowa, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne 5*0.90*2.01	m ²		
				m ²	9.045	
					RAZEM	9.045
66	KNR 4-01 d.1. 0903-01 3.4	ST-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
67	KNR 4-01 d.1. 0920-20 3.4	ST-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami ze stali nierdzewnej 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
1.3. 45442100-85			Roboty malarskie			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1. 3.5	KNR 4-01 1204-08	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.32*[20.0+20.0+2.30+2.30]-1.00*2.05*9-1.08*2.24+0.30*[2.24+1.08+2.24]	m ² m ²	 128.871	
					RAZEM	128.871
69 d.1. 3.5	NNRNKB 202 1134-02	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem 3.32*[20.0+20.0+2.30+2.30]-1.00*2.05*9-1.08*2.24+0.30*[2.24+1.08+2.24] 1.98*3.32*2-0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 128.871 9.547	
					RAZEM	138.418
70 d.1. 3.5	NNRNKB 202 1134-01	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem 20.0*2.32+2.30*1.98	m ² m ²	 50.954	
					RAZEM	50.954
71 d.1. 3.5	KNR-W 4-01 1204-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 3.32*[20.0+20.0+2.30+2.30]-1.00*2.05*9-1.08*2.24+0.30*[2.24+1.08+2.24] 1.98*3.32*2-0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 128.871 9.547	
					RAZEM	138.418
72 d.1. 3.5	KNR-W 4-01 1204-01	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 20.0*2.32+2.30*1.98	m ² m ²	 50.954	
					RAZEM	50.954
73 d.1. 3.5	KNR 4-01 1212-28	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 3.32*2+0.50*2	m m	 7.640	
					RAZEM	7.640
74 d.1. 3.5	KNR 4-01 1212-19	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*2*0.20*12	m ² m ²	 2.880	
					RAZEM	2.880
75 d.1. 3.5	KNR 4-01 1212-02	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne 0.40*1.20	m ² m ²	 0.480	
					RAZEM	0.480
76 d.1. 3.5	KNR-W 4-01 1216-01	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 20.0*2.32+2.30*1.98	m ² m ²	 50.954	
					RAZEM	50.954
1.4	45453000-7		Wymiana podłóg w korytarzu przy windzie			
1.4	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
77 d.1. 4.1	KNR 4-01 0818-05	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami 10.0*4.20	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
1.4	45432110-8		Podłóża i posadzki			
78 d.1. 4.2	KNR AT-23 0101-01	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 10.0*4.20	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
79 d.1. 4.2	KNR AT-23 0101-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża 10.0*4.20	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
80 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 1124-03	ST-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10.0*4.20	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
81	KNR-W 2- d.1. 02 1124-06 4.2 analogia	ST-01	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną * płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne 10.0+1.0+1.00+1.00	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
1.4.	45442100-83		Roboty malarskie			
82	KNR 4-01 d.1. 1204-08 4.3	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.32*[10.00+1.00+2.00+4.20] 10.00*4.20	m ² m ² m ²	 57.104 42.000	
					RAZEM	99.104
83	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4.3	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem 3.32*[10.00+1.00+2.00+4.20]	m ² m ²	 57.104	
					RAZEM	57.104
84	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.3	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem 10.00*4.20	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
85	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 4.3	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 3.32*[10.00+1.00+2.00+4.20]	m ² m ²	 57.104	
					RAZEM	57.104
86	KNR-W 4- d.1. 01 1204-01 4.3	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 10.00*4.20	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
87	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 4.3	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii 10.00*4.20	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
2	45453000-7		I PIĘTRO			
2.1	45453000-7		Wymiana okien i drzwi			
2.1.	45453000-71		Roboty rozbiórkowe			
88	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1.1	ST-01	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2 m2 1.97*2.16*6	m ² m ²	 25.531	
					RAZEM	25.531
89	KNR 4-01 d.2. 0355-03 1.1	ST-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych z wyniesieniem z budynku 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
90	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1.1	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2.1.	45421132-82		Wymiana stolarki okiennej PCV			
91	KNR-W 2- d.2. 02 1018-04 1.2	ST-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 * okna PCV rozwieralnie uchylne 196x217 cm akustyczne Rw=36, Uw=1, 09, szklenie 55.2S3/12/6/12/6SI3-42DB VP-82 Gold Energy lub równoważne 1.97*2.16*6	m ² m ²	 25.531	
					RAZEM	25.531
92	KNR 4-01 d.2. 0708-02 1.2	ST-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm [1.97*2+2.16]*6	m m	 36.600	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36.600
2.1.	45421131-1		Wymiana skrzydeł drzwiowych			
93	KNR-W 2- d.2. 02 1026-01 1.3 analogia	ST-01	Dostawa i montaż systemowych ościeżnic drzwiowych do drzwi 90x205 cm * ościeżnice systemowe do drzwi 90x205 laminat HPL 1,0 mm, z kompletem okuć 2.00*0.90*2.05	m ²		
				m ²	3.690	
					RAZEM	3.690
94	KNR-W 2- d.2. 02 1022-05 1.3	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D4 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, 32 db, przylga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, akustyczne, pełne, automatyczna uszczelka progowa, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne 2*0.90*2.01	m ²		
				m ²	3.618	
					RAZEM	3.618
95	KNR 4-01 d.2. 0903-01 1.3	ST-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
96	KNR 4-01 d.2. 0920-20 1.3	ST-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami ze stali nierdzewnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	45453000-7		PARTER			
3.1	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
97	KNR 4-01 d.3. 0818-05 1	ST-01	Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami	m ²		
			4.79*5.50	m ²	26.345	
					RAZEM	26.345
98	KNR-W 3 d.3. 0313-04 1	ST-01	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym * rozbiórka zabudowy dawnego otworu drzwiowego 0.90*2.05	m ²		
				m ²	1.845	
					RAZEM	1.845
3.2	45432110-8		Podłóża i posadzki			
99	KNR AT-23 d.3. 0101-01 2	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			4.79*5.50	m ²	26.345	
					RAZEM	26.345
100	KNR AT-23 d.3. 0101-02 2	ST-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			4.79*5.50	m ²	26.345	
					RAZEM	26.345
101	KNR 2-02 d.3. 1118-01 2	ST-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża * zaprawa klejąca elastyczna 4.79*5.50	m ²		
				m ²	26.345	
					RAZEM	26.345
102	KNR AT-23 d.3. 0206-07 2	ST-01	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 4.79*5.50	m ²		
				m ²	26.345	
					RAZEM	26.345
103	KNR AT-23 d.3. 0217-06 2	ST-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 4.79*5.50*1.16	m		
				m	30.560	
					RAZEM	30.560
3.3	45421152-4		Ścianki działowe			
104	KNR-W 2- d.3. 02 2003-03 3	ST-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3.27*4.33	m ²		
				m ²	14.159	
					RAZEM	14.159
3.4	45421131-1		Wymiana skrzydeł drzwiowych			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR-W 2-02 1026-01 4	analogia	Dostawa i montaż systemowych ościeżnic drzwiowych do drzwi 90x205 cm * ościeżnice systemowe do drzwi 90x205 laminat HPL 1,0 mm, z kompletem okuć 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
					RAZEM	1.845
106	KNR-W 2-02 1022-01 4	ST-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone * skrzydła drzwiowe D3 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, przylga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, pełne, automatyczna uszczelka progowa, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne 0.90*2.01	m ² m ²	 1.809	
					RAZEM	1.809
107	KNR 4-01 0903-01 4	ST-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
108	KNR 4-01 0920-20 4	ST-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.5	45442100-8		Roboty malarskie			
109	KNR 4-01 1204-08 5	ST-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.27*[5.50+4.79]*2 -2.62*2.05 -1.85*1.85*2+0.30*1.85*3*2 4.79*5.50	m ² m ² m ² m ²	 67.297 -5.371 -3.515 26.345	
					RAZEM	84.756
110	NNRNKB 202 1134-02 5	ST-01	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem 3.27*[5.50+4.79]*2 -2.62*2.05 -1.85*1.85*2+0.30*1.85*3*2 4.33*3.27	m ² m ² m ² m ² m ²	 67.297 -5.371 -3.515 14.159	
					RAZEM	72.570
111	NNRNKB 202 1134-01 5	ST-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem 4.79*5.50	m ² m ²	 26.345	
					RAZEM	26.345
112	KNR-W 4-01 1204-02 5	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 3.27*[5.50+4.79]*2 -2.62*2.05 -1.85*1.85*2+0.30*1.85*3*2 4.33*3.27	m ² m ² m ² m ² m ²	 67.297 -5.371 -3.515 14.159	
					RAZEM	72.570
113	KNR-W 4-01 1204-01 5	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 4.79*5.50	m ² m ²	 26.345	
					RAZEM	26.345
114	KNR 4-01 1212-28 5	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 3.27*2+0.50*2*2	m m	 8.540	
					RAZEM	8.540
115	KNR 4-01 1212-19 5	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*2*0.20*10	m ² m ²	 2.400	
					RAZEM	2.400
116	KNR 4-01 1212-02 5	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie * podokienniki okienne	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.02*0.40*2	m ²	1.616	
					RAZEM	1.616
117	KNR-W 4- d.3. 01 1216-01 5	ST-01	Zabezpieczenie podłóg folią * jednokrotne zużycie folii	m ²		
			4.79*5.50	m ²	26.345	
					RAZEM	26.345
4	45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
118	KNR-W 4- d.4 03 1122-04 analogia	ST-01	Demontaż gniazd data podwójnych natynkowych	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
119	KNR-W 4- d.4 03 1122-02	ST-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podwójnych	szt.		
			9.0+3.0	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
120	KNR-W 4- d.4 03 1122-04 analogia	ST-01	Demontaż gniazd LAN podwójnych	szt.		
			1.0+1.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
121	KNR-W 4- d.4 03 1124-01	ST-01	Demontaż wyłączników światła pojedynczych	szt.		
			1.0+1.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
122	KNR-W 4- d.4 03 1134-01	ST-01	Demontaż opraw oświetleniowych * oprawy do przekazania do Zamawiającego	kpl.		
			25.0	kpl.	25.000	
					RAZEM	25.000
123	KNR-W 5- d.4 08 0512-03 analogia	ST-01	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 rastrowych w sufitach podwieszanych	kpl.		
			<II piętro> 20+5	kpl.	25.000	
					RAZEM	25.000
124	KNR-W 5- d.4 08 0512-03 analogia	ST-01	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 rastrowych w sufitach podwieszanych - awaryjne	kpl.		
			<II piętro> 4.0	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
125	KNR-W 5- d.4 08 0301-23	ST-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			30.0	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
126	KNR-W 5- d.4 08 0301-24	ST-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
127	Analiza indywidualna	ST-01	Monernizacja instalacji oświetleniowej w sufitach podwieszonych	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
128	Analiza indywidualna	ST-01	Monernizacja instalacji zasilania gniazd - do nowych punktów poprzez schowanie pod tynkiem i wykonanie niezbędnych napraw	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
129	Analiza indywidualna	ST-01	Monernizacja instalacji LAN - do nowych punktów poprzez schowanie pod tynkiem i wykonanie niezbędnych napraw	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
130	KNR-W 5- d.4 08 0302-03 analogia	ST-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. do osprzętu modułowego	szt.		
			poz.125+poz.126	szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
131	KNR-W 5- d.4 08 0309-03	ST-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd DATA modułowych podwójnych	szt.		
			5.0	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
132	KNR-W 5- d.4 08 0309-03	ST-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych modułowych podwójnych	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.0+1.0+3.0	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
133	KNR-W 5-08 0309-03 analogia	ST-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd LAN modułowych podwójnych	szt.		
			5.0+1.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
134	KNR-W 5-08 0307-04	ST-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - wyłącznik światła podwójny schodowy wraz z ramką	szt.		
			2.0+2.0+2.0+2.0+1.0	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
135	Analiza indywidualna	ST-01	Montaż gniazd HDMI/VGA z okablowaniem i połączeniem splitterem	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
136	Analiza indywidualna	ST-01	Wykonanie wszelkich niezbędnych badań i pomiarów w modernizowanej instalacji	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
137	Analiza indywidualna	ST-01	Wykonanie i naniesienie na plany budynku inwentaryzacji instalacji elektrycznej w remontowanych pomieszczeniach	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 45111220-6			WYWIEZIE NIEGRU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
138	Analiza indywidualna	ST-01	Wywiezienie gruzu wraz z utylizacją	kontener		
			6	kontener	6.000	
					RAZEM	6.000