

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy B10/3pol	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45300000-0 45316000-5 45311000-0	Remont sal			
3.1		SALA ZAJĘĆ NR 1 (pom. 0.01)			
3.1.1		Roboty przygotowawcze			
64 d.3.1. 1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		2,45 * 2,03 * 3	m2	14,921	
				RAZEM	14,921
3.1.2		Roboty tynkarskie			
65 d.3.1. 2	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m2		
		3,16 * (7,45 + 8,74) * 2 minus otwory -(1,05 * 2,10 + 2,45 * 2,03 * 3) A (Obliczenie pomocnicze) A * 30%	m2	102,321 -17,126 <u>85,195</u> 25,559	
				RAZEM	25,559
66 d.3.1. 2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		3,16 * (7,45 + 8,74) * 2 minus otwory -(1,05 * 2,10 + 2,45 * 2,03 * 3)	m2	102,321 -17,126	
				RAZEM	85,195
67 d.3.1. 2	KNR-W 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach - 20%	m2		
		7,45 * 8,74 * 0,20	m2	13,023	
				RAZEM	13,023
68 d.3.1. 2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.67	m2	13,023	
				RAZEM	13,023
3.1.3		Posadzki			
69 d.3.1. 3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		7,45 * 8,74	m2	65,113	
				RAZEM	65,113
70 d.3.1. 3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		poz.69	m2	65,113	
				RAZEM	65,113
71 d.3.1. 3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja wykładzin	m2		
		poz.69	m2	65,113	
				RAZEM	65,113

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3.1. 3	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.69	m2	65,113	
				RAZEM	65,113
73 d.3.1. 3	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z wywinięciem cokololika min. 10cm	m2		
		poz.69	m2	65,113	
				RAZEM	65,113
74 d.3.1. 3	KNR 2-02 1217-03 analogia	Listwa progowa aluminiowa	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
3.1.4		Stołarka drzwiowa			
75 d.3.1. 4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		{nadproże drzwi} 0,56 * 1,55 * 0,20 * 2	m3	0,347	
				RAZEM	0,347
76 d.3.1. 4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm	m		
		{nadproże drzwi} 1,55 * 2 * 2	m	6,200	
				RAZEM	6,200
77 d.3.1. 4	KNR 4-06 0103-01	Wiercenie otworów o śr. powyżej 20 do 32 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		{nadproże drzwi} 2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.3.1. 4	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		{nadproże drzwi} 12 * 3	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
79 d.3.1. 4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		{nadproże drzwi} 1,55 * 2 * 2	m	6,200	
				RAZEM	6,200
80 d.3.1. 4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		0,91 * 2,00	m2	1,820	
				RAZEM	1,820
81 d.3.1. 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych nakładkowych 1,05x2,10	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
82 d.3.1. 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
3.2		SALA ZAJĘĆ NR 2 (pom. 0.02)			
3.2.1		Roboty przygotowawcze			
83 d.3.2. 1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		2,45 * 2,03 * 3	m2	14,921	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,921
3.2.2		Roboty tynkarskie			
84 d.3.2. 2	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m2		
		1,66 * (5,72 + 8,74) * 2 minus otwory -(1,05 * 0,60 + 2,45 * 1,43 * 3) A (Obliczenie pomocnicze) A * 30% przetarcie lamperii 1,56 * (5,72 + 8,74) * 2 -(1,05 * 1,50 + 2,45 * 0,62 * 3)	m2	48,007 -11,141 36,866 11,060 45,115 -6,132	
				RAZEM	50,043
85 d.3.2. 2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		3,16 * (5,72 + 8,74) * 2 minus otwory -(1,05 * 2,10 + 2,45 * 2,03 * 3)	m2	91,387 -17,126	
				RAZEM	74,261
86 d.3.2. 2	KNR-W 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach - 20%	m2		
		7,45 * 8,74 * 0,20	m2	13,023	
				RAZEM	13,023
87 d.3.2. 2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		5,72 * 8,74	m2	49,993	
				RAZEM	49,993
3.2.3		Posadzki			
88 d.3.2. 3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		5,72 * 8,74	m2	49,993	
				RAZEM	49,993
89 d.3.2. 3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		poz.88	m2	49,993	
				RAZEM	49,993
90 d.3.2. 3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja wykładzin	m2		
		poz.88	m2	49,993	
				RAZEM	49,993
91 d.3.2. 3	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.88	m2	49,993	
				RAZEM	49,993
92 d.3.2. 3	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z wywinięciem cokololika min. 10cm	m2		
		poz.88	m2	49,993	
				RAZEM	49,993
93 d.3.2. 3	KNR 2-02 1217-03 analogia	Listwa progowa aluminiowa	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.4		Stołarka drzwiowa			
94 d.3.2. 4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		0,92 * 2,01	m2	1,849	
				RAZEM	1,849
95 d.3.2. 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych nakładkowych 1,05x2,10	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
96 d.3.2. 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
3.3		Instalacje elektryczne			
3.3.1	45310000-3	Instalacja gniazd wtyczkowych			
97 d.3.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
98 d.3.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5/750V-Dca	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
99 d.3.3. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDMI	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
100 d.3.3. 1	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
101 d.3.3. 1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.3.3. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.3.3. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
104 d.3.3. 1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3.3. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
106 d.3.3. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe - gniazdo sygnałowe HDMI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.3.3. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		21	szt.ż ył	21,000	
				RAZEM	21,000
108 d.3.3. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.3.3. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		2	prób	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3.2	45310000-3	Instalacja oświetlenia podstawowego			
110 d.3.3. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
111 d.3.3. 2	KNNR 5 0501-02	Oprawa oświetleniowa nastropowa 600x600, LED 29W, 2900lm, IP40, 3000K, Ra>80, klosz OPAL,	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
112 d.3.3. 2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.3.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.3.3. 2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.3.3. 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe 10A/250V podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.3.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm2/750-Dca	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
117 d.3.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY4x1,5mm2/750-Dca	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
118 d.3.3. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
119 d.3.3. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.3.3. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.3.3. 2	Kalk. wykonawcy	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3.3	45310000-3	Instalacja LAN			
122 d.3.3. 3	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu - listwa kablowa PVC, natynkowa 32x16mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
123 d.3.3. 3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - U/UTP4x2x0,5, kat.6a, Dca	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
124 d.3.3. 3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.3.3. 3	KNR 5-01 1313-01	Pomiary końcowe linii przewodów FTP	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.3.4	45310000-3	Demontaż			
126 d.3.3. 4	KSNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
127 d.3.3. 4	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
128 d.3.3. 4	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000