Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Pracownie**			
1.1		**posadzki**			
1 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,02*6,0	m2	54,120	
		9,10*6,0	m2	54,600	
				RAZEM	163,020
2 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		(6,0*10)*3	m	180,000	
				RAZEM	180,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		{[(0,38*0,38)*0,5]*4*10}*3	m3	8,664	
				RAZEM	8,664
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		{[(0,38*0,38)*0,5]*4*10}*3	m3	8,664	
				RAZEM	8,664
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 6			
		{[(0,38*0,38)*0,5]*4*10}*3	m3	8,664	
				RAZEM	8,664
6 d.1.1		Opłata za utylizacje gruzu (czytego)	m3		
		8,664	m3	8,664	
				RAZEM	8,664
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (ściany od środka, po rozebraniu podłogi)	m2		
		(9,05*2+6,0*2)*0,6	m2	18,060	
		(9,02*2+6,0*2)*0,6	m2	18,024	
		(9,10*2+6,0*2)*0,6	m2	18,120	
				RAZEM	54,204
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		(9,05*2+6,0*2)*0,6	m2	18,060	
		(9,02*2+6,0*2)*0,6	m2	18,024	
		(9,10*2+6,0*2)*0,6	m2	18,120	
				RAZEM	54,204
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		(9,05*6,0)*0,2	m3	10,860	
		(9,02*6,0)*0,2	m3	10,824	
		(9,10*6,0)*0,2	m3	10,920	
				RAZEM	32,604
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		(9,05*6,0)*0,1	m3	5,430	
		(9,02*6,0)*0,1	m3	5,412	
		(9,10*6,0)*0,1	m3	5,460	
				RAZEM	16,302
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - "twarde" 10cm	m2		
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,02*6,0	m2	54,120	
		9,10*6,0	m2	54,600	
				RAZEM	163,020
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - "twarde" 10cm	m2		
		9,02*6,0	m2	54,120	
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,10*6,0	m2	54,600	
				RAZEM	163,020
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,02*6,0	m2	54,120	
		9,10*6,0	m2	54,600	
				RAZEM	163,020
14 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,02*6,0	m2	54,120	
		9,10*6,0	m2	54,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	163,020
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (do grubości łącznej 8cm - zgodnie z projektem)	m2		
		Krotność = 5,5			
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,02*6,0	m2	54,120	
		9,10*6,0	m2	54,600	
				RAZEM	163,020
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,10*6,0	m2	54,600	
				RAZEM	108,900
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,02*6,0	m2	54,120	
		9,10*6,0	m2	54,600	
		13,20	m2	13,200	
				RAZEM	176,220
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		Krotność = 3			
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,10*6,0	m2	54,600	
		13,20	m2	13,200	
				RAZEM	122,100
19 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina do obiektów publicznych szkół, z wszelkimi atestami	m2		
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,02*6,0	m2	54,120	
		9,10*6,0	m2	54,600	
		13,20	m2	13,200	
				RAZEM	176,220
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,02*6,0	m2	54,120	
		9,10*6,0	m2	54,600	
				RAZEM	163,020
21 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		9,05*6,0	m2	54,300	
		9,02*6,0	m2	54,120	
		9,10*6,0	m2	54,600	
		13,20	m2	13,200	
				RAZEM	176,220
22 d.1.1	KNR AT-23 0218-03 analogia	Listwy zakończeniowe - progi w drzwiach (zakończenie pomiędzy wykładziną na korytarzu a podłogą w klasach i innych pomieszczeniach)	m		
		0,9*4	m	3,600	
				RAZEM	3,600
1.2		**Ściany i sufity**			
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		337,80+193,933	m2	531,733	
				RAZEM	531,733
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		337,80*0,05	m2	16,890	
				RAZEM	16,890
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		193,933*0,05	m2	9,697	
				RAZEM	9,697
26 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ŚCIANY	m2		
		(9,05*2+6,00*2)*3,0	m2	90,300	
		(9,02*2+6,00*2)*3,0	m2	90,120	
		(9,10*2+6,00*2)*3,0	m2	90,600	
		(4,36*2+6,77*2)*3,0	m2	66,780	
				RAZEM	337,800
27 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - SUFIT	m2		
		(9,05*6,0)+(9,02*6,0)+(9,10*6,0)	m2	163,020	
		6,77*4,38+[(1,90+1,25)/2*0,40*2]	m2	30,913	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	193,933
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		337,80	m2	337,800	
				RAZEM	337,800
29 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY	m2		
		(9,05*2+6,00*2)*3,0	m2	90,300	
		(9,02*2+6,00*2)*3,0	m2	90,120	
		(9,10*2+6,00*2)*3,0	m2	90,600	
		(4,36*2+6,77*2)*3,0	m2	66,780	
				RAZEM	337,800
30 d.1.2	KNR-W 2-02 1508-02 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - LAKIER BEZBARWNY (wysokość lamperii)	m2		
		(9,05*2+6,00*2)*1,60	m2	48,160	
		(9,02*2+6,00*2)*1,60	m2	48,064	
		(9,10*2+6,00*2)*1,60	m2	48,320	
		(4,36*2+6,77*2)*1,60	m2	35,616	
				RAZEM	180,160
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		193,933	m2	193,933	
				RAZEM	193,933
32 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - SUFIT	m2		
		(9,05*6,0)+(9,02*6,0)+(9,10*6,0)	m2	163,020	
		6,77*4,38+[(1,90+1,25)/2*0,40*2]	m2	30,913	
				RAZEM	193,933
1.3		**Roboty elektryczne**			
33 d.1.3	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		123,60+50,0	m	173,600	
				RAZEM	173,600
34 d.1.3	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
35 d.1.3	KNR-W 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		37+19+5	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
36 d.1.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		37+19+5	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
37 d.1.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych - gniazda PEL	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
38 d.1.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
39 d.1.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 (N2xH-J) układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - 3x2,5mm	m		
		(9,00*2)*3+(6,00*2)*3+2,80*12	m	123,600	
				RAZEM	123,600
40 d.1.3	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Rozdzielnia 5x24 120 moduły p/t IP40	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNR-W 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu bezpieczników - B10A	szt.		
		11+10	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
43 d.1.3	KNR-W 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu bezpieczników - B16A	szt.		
		12+10	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
44 d.1.3	KNR-W 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu bezpieczników -32A	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
45 d.1.3	KNR-W 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu bezpieczników -40A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		42	pomiar	42,000	
				RAZEM	42,000
49 d.1.3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m^3		
		(0,01*0,05)*123,60	m^3	0,062	
				RAZEM	0,062
50 d.1.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		123,60	m	123,600	
				RAZEM	123,600
51 d.1.3	kalk. własna	Pozostałe prace konieczne do wykonania instalacji elektrycznej zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		**Roboty murowe**			
52 d.1.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m^2		
		(2,05*2+0,9)*0,51	m^2	2,550	
				RAZEM	2,550
54 d.1.4	KNR-W 4-01 0602-08	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy asfaltowej na lepiku	m^2		
		1,0*0,5	m^2	0,500	
				RAZEM	0,500
55 d.1.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m^3		
		(1,0*2,10)*0,51	m^3	1,071	
				RAZEM	1,071
56 d.1.4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		(1,0*2,10)*0,51	m^3	1,071	
				RAZEM	1,071
57 d.1.4	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(1,50*2)*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
58 d.1.4	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		(1,50*3)*3	m	13,500	
				RAZEM	13,500
59 d.1.4	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		(1,50*3)*3	m	13,500	
				RAZEM	13,500
60 d.1.4	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
		[(0,18*2)*1,50+(0,51*1,00)]*3	m^2	3,150	
				RAZEM	3,150
61 d.1.4	KNR-W 2-02 0809-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 50 cm	m^2		
		[(2,05*2+0,9)*0,51]*3	m^2	7,650	
				RAZEM	7,650
1.5		**Wymiana stolarki drzwiowej**			
62 d.1.5	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych	m^2		
		(1,0*2,05)*3	m^2	6,150	
				RAZEM	6,150
63 d.1.5	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,9*2,05)*3	m^2	5,535	
				RAZEM	5,535
1.6		**Instalacja SSWIN**			
64 d.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		53,90	m	53,900	
				RAZEM	53,900
65 d.1.6	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		53,90	m	53,900	
				RAZEM	53,900
66 d.1.6	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody alarmowe, wielożyłowe typu YTDY 6x0,5mm - w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		62,80	m	62,800	
				RAZEM	62,800
67 d.1.6	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.6	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa - opóźnione	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.6	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa - natychniastowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.1.6	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 18Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.6	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.6	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.6	KNR AL-01 0112-05 analogia	Montaż zasilacza - dostosowany i skonfigurowany z systemem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.6	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m^3		
		(0,01*0,05)*53,90	m^3	0,027	
				RAZEM	0,027
75 d.1.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		53,90	m	53,900	
				RAZEM	53,900
76 d.1.6		Uruchomienie i konfiguracja systemu kontroli	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.6	kalk. własna	Pozostałe prace konieczne do wykonania instalacji SSWIN zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		**Instalacja sieci LAN**			
78 d.1.7	kalk. własna	Wykonanie gniazd - Gniazdo + Access Point POE - z obsługą do 24 stanowisk w pomieszczeniu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.1.7	kalk. własna	Wykonanie instalacji sieci LAN - podłaczenie trzech pracowni oraz pomieszczenia gospodarczego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		**Wymina oświetlenia**			
80 d.1.8	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
81 d.1.8	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		198,0	m	198,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	198,000
82 d.1.8	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - końcowych - Lampy LUXIONA TROLL EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E IP44 840+RAMKA NASTROPOWA	kpl.		
	klasy	(8+8+8)	kpl.	24,000	
	pom gospod	6	kpl.	6,000	
	pom biurowe	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	33,000
83 d.1.8	KNR-W 5-08 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - końcowych - korytarz LUXIONA TROLL EUROPANEL LED 4400LM PLE X 24 840	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
84 d.1.8	KNR-W 5-08 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - końcowych - korytarz LUXIONA TROLL AMETYST NEW LED 3000LM PLC IP 65 840 - TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.1.8	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - 3x2,5mm	m		
		198,0	m	198,000	
				RAZEM	198,000
86 d.1.8	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m^3		
		(0,01*0,05)*198,0	m^3	0,099	
				RAZEM	0,099
87 d.1.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		198,0	m	198,000	
				RAZEM	198,000
88 d.1.8	kalk. własna	Pozostałe prace konieczne do wykonania instalacji oświetlenia zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		**Oświetlenie awaryjne**			
89 d.1.9	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
90 d.1.9	KNR-W 5-08 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - końcowych - oprawy oświetlenia awaryjnego EW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.1.9	KNR-W 5-08 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - końcowych - oprawy oświetlenia awaryjnego AW2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
92 d.1.9	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
93 d.1.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
94 d.1.9	kalk. własna	Pozostałe prace konieczne do wykonania instalacji oświetlenia awaryjnego zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		**Wykonanie umywalki z baterią w pracowni Sali Zielonej**			
95 d.1. 10	KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm - jeden otwór na zasilanie wody do umywalki i odprowadzenie kanalizacji 50mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1. 10	KNR-W 2-15 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - umywalka KOMPLET Z SZAFKĄ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1. 10	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1. 10	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - jako wpięcie w instalację w piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1. 10	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		9,80	m	9,800	
				RAZEM	9,800
100 d.1. 10	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9,80	m	9,800	
				RAZEM	9,800
101 d.1. 10	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.1. 10	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody w szafce pod umwyalką - podgrzewacz 4,0kW (jednofazowy), klasa efektywności energetycznej:A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1. 10	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.1. 10	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
105 d.1. 10	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
106 d.1. 10	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.1. 10	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1. 10	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m^2		
		1,0*1,6	m^2	1,600	
				RAZEM	1,600
109 d.1. 10	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m^2		
		1,0*1,6	m^2	1,600	
				RAZEM	1,600
110 d.1. 10	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m^2		
		1,2*1,6	m^2	1,920	
				RAZEM	1,920
111 d.1. 10	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m^2		
		1,2*1,2	m^2	1,440	
				RAZEM	1,440
2		**Korytarz**			
112 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m^2		
		(15,90*2+4,36)*3,40	m^2	122,944	
				RAZEM	122,944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m^2		
		122,944*0,05	m^2	6,147	
				RAZEM	6,147
114 d.2	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m^2		
		69,324*0,05	m^2	3,466	
				RAZEM	3,466
115 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
	ściany	(15,90*2+4,36)*3,40	m^2	122,944	
	sufit	15,90*4,36	m^2	69,324	
				RAZEM	192,268
116 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m^2		
		(15,90*2+4,36)*3,40	m^2	122,944	
				RAZEM	122,944
117 d.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m^2		
		69,324	m^2	69,324	
				RAZEM	69,324
118 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY	m^2		
		(15,90*2+4,36)*3,40	m^2	122,944	
				RAZEM	122,944
119 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - SUFIT	m^2		
		15,90*4,36	m^2	69,324	
				RAZEM	69,324
3		**Montaż centrali i instalacji nawiewno-wywiewnej**			
120 d.3	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		[(1,0*1,0)*0,51]*4	m^3	2,040	
				RAZEM	2,040
121 d.3	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Klapa przeciwpożarowa (na instalacji nawiewno-wywiewnej) - wykonanie zgodnie z projektem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.3	KNR 9-22 0302-05 analogia	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę/strop dla rur o średnicy 200 mm - z wykorzystaniem tulei i masy ogniochronnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.3	kalk. własna	Montaż centrali nwaiewno-wywiewnej (rekuperator z odzyskiem ciepła) do obsługi trzech gabinetów wraz z kompletem rur nawiewnych i wywiewnych (po trzy wloty nawiewu i po trzy wyloty wywiewne, na gabinet) - dodatkowo montaż kominów tj czerpni i wyrzutni powietrza - wykonanie według załaczonego projektu technicznego - część sanitarna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		**Zabudowa aluminiowa/przeszklenie - ściana odzielająca i pomieszczenie biurowe**			
124 d.4	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe	m^2		
		4,36*3,40-1,50*2,20	m^2	11,524	
				RAZEM	11,524
125 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m^2		
		1,50*2,20	m^2	3,300	
				RAZEM	3,300
126 d.4	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe	m^2		
		(5,10+2,10)*3,40-(0,9*2,05)	m^2	22,635	
				RAZEM	22,635
127 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m^2		
		0,9*2,0	m^2	1,800	
				RAZEM	1,800
5		**Nadzór, dokumentacja i odbiory**			
128 d.5		Zatrudnienie kierownika budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.5		Wykonanie dokumentacji i odbiory p.poż	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000