
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45432110-8	Kładzenie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421131-1	Instalowanie drzwi

NAZWA INWESTYCJI: Podniesienie jakości i unowocześnienie kształcenia zawodowego w ZSZ nr 2. Modernizacja pracowni ZSZ nr 2.

ADRES INWESTYCJI: ul. 1 Maja 4, 27-00 Starachowice

NAZWA INWESTORA: Powiat Starachowicki

ADRES INWESTORA: ul. dr. Władysława Borkowskiego 4, 27-200 Starachowice

WYKONAWCA: Starostwo Powiatowe w Starachowicach

ADRES WYKONAWCY: ul. Dr. Borkowskiego 4, 27-200 Starachowice

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Rafał Nowak

DATA OPRACOWANIA: 04.05.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kalkulację wykonano na podstawie: ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- 1) wizja lokalna;
- 2) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych;
- 3) założenia wyjściowe do kosztorysowania;
- 4) ceny jednostkowe robót podstawowych.
 - 4.1 Przy ustalaniu cen jednostkowych robót podstawowych stosuje się w kolejności:
 - ceny jednostkowe robót podstawowych określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji;
 - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

04.05.2026

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja sal lekcyjnych w ramach projektu „**AkTYwne Miasto. Razem dla rozwoju Starachowic**”.

Zadanie inwestycyjne realizowane jest w ramach dofinansowania ze środków programu: Polsko-Szwajcarski Program Rozwoju Miast.

Działanie 1. Starachowicki Uczeń Zawodowiec – program kompleksowego wsparcia uczniów w modelowaniu ścieżki kariery zawodowej oraz podnoszenia jakości kształcenia zawodowego, w szczególności w obszarze zawodów deficytowych i obejmuje zakres prac przewidzianych do realizacji w zakresie części dotyczącej: „Zadanie 1.2 Podniesienie jakości i unowocześnienie kształcenia zawodowego w ZSZ nr 2. Modernizacja pracowni ZSZ nr 2”.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Pracownia zawodowa ogólna - Sala 48			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: tablicy, grzejników, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawycementowo-wapiennej	m2		
		poz.5 * 0,10	m2	10,170	
				RAZEM	10,170
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		5,07 * 6,87	m2	34,831	
				RAZEM	34,831
5 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		<i>ściany</i> (5,07 * 2 + 6,87 * 2) * 2,80 A (Obliczenie pomocnicze)		66,864	
				66,864	
		<i>sufity [m2]</i> 5,07 * 6,87 B (Obliczenie pomocnicze)		34,831	
				34,831	
		poz.5 A	m2	66,864	
		poz.5 B	m2	34,831	
				RAZEM	101,695
6 d.1.1	TZKNBK XV 29-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania- parapety wewnętrzne	m2		
		1,45 * 0,80 * 2	m2	2,320	
				RAZEM	2,320
1.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
7 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.2 * 0,05 * 2,00	m3	0,100	
		poz.3 * 0,02	m3	0,203	
		poz.4 * 0,03	m3	1,045	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	1,848
8 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		
		poz.7	m3	1,848	
				RAZEM	1,848
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.7	m3	1,848	
				RAZEM	1,848
10 d.1.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.7	m3	1,848	
				RAZEM	1,848
1.3	45262500-6	Roboty murowe			
11 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,90 * 2,05 * 0,12	m3	0,221	
		1,45 * 0,40 * 0,40 * 2	m3	0,464	
				RAZEM	0,685
1.4	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
12 d.1.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		
		poz.3	m2	10,170	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	13,860
1.5	45432110-8	Posadzka			
13 d.1.5	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.4	m2	34,831	
				RAZEM	34,831
14 d.1.5	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		poz.4	m2	34,831	
				RAZEM	34,831
15 d.1.5	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.4	m2	34,831	
				RAZEM	34,831
16 d.1.5	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.4	m2	34,831	
				RAZEM	34,831
17 d.1.5	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		5,07 * 2 + 6,87 * 2 + 0,25 * 2 - 1,20	m	23,180	
				RAZEM	23,180
18 d.1.5	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45442100-8	Roboty malarskie			
19 d.1.6	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O14	1,40 * 1,00 * 2	m2	2,800	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	5,440
20 d.1.6	ZKNR C-2 0812-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży do 35x35 mm - szpachlowanie	m		
		1,45 * 2 * 2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
21 d.1.6	KNR 13-12 1302-01	Malowanie dwukrotne farbą olejną parapetów wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowanie	m2		
		1,45 * 0,80 * 2	m2	2,320	
				RAZEM	2,320
22 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.5 A	m2	66,864	
		5	m2	5,000	
				RAZEM	71,864
23 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.5 B	m2	34,831	
				RAZEM	34,831
24 d.1.6	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.5 A	m2	66,864	
		5	m2	5,000	
				RAZEM	71,864
25 d.1.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.5 B	m2	34,831	
				RAZEM	34,831
26 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.5 A	m2	66,864	
		5	m2	5,000	
				RAZEM	71,864
27 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.5 B	m2	34,831	
				RAZEM	34,831

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.5 A	m2	66,864	
		5	m2	5,000	
		poz.5 B	m2	34,831	
				RAZEM	106,695
29 d.1.6	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		$(5,07 * 2 + 6,87 * 2) * 1,50$	m2	35,820	
				RAZEM	35,820
30 d.1.6	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		$6,87 + 5,07 * 2$	m	17,010	
				RAZEM	17,010
31 d.1.6	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	45310000-3	Instalacje elektryczne			
32 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.7	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
35 d.1.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
36 d.1.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
37 d.1.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.34	m	30,00	
				RAZEM	30,00
38 d.1.7	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		$6 + 2$	m	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.1.7	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		$6 + 2$	m	8,00	
				RAZEM	8,00
41 d.1.7	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		$6 + 2$	m	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.1.7	KNNR 5 0111-02	Kanał elektroinstalacyjny biały, dwukomorowy o wym. 160x65 z PCW - podłoże inne niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
43 d.1.7	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.7	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 kabel układany pod tynkiem Kabel UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
45 d.1.7	KNNR 5 0308-03	Gniazdo podwójne do kanałów kablowych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
46 d.1.7	KNR AT-35 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 do kanałów kablowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
47 d.1.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.1.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.47	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
49 d.1.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.7	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych RACK 19" 6U	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.7	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Patch panel 19", 24xRJ45, kat. 6, 1u	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.7	KNR AT-14 0108-01	Montaż - switch 24p DGS-1100-24PV2/E	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.7	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
54 d.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.1.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.1.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		17	pomi ar	17,000	
				RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pracownia zawodowa Budownictwo - Sala 65			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
59 d.2.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawycementowo-wapiennej	m ²		
		poz.62 * 0,10	m ²	16,372	
				RAZEM	16,372
61 d.2.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		poz.62 B	m ²	61,415	
				RAZEM	61,415
62 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	O15	<i>ściany</i> (10,27 * 2 + 5,98 * 2) * 3,50 -3,50 * 2,20 * 2		113,750 -15,400	
	O15	<i>ościeża</i> (3,50 + 2,20 * 2) * 2 * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze)		3,950	
		<i>sufity [m²]</i> 10,27 * 5,98 B (Obliczenie pomocnicze)		61,415	
		poz.62 A	m ²	61,415	
		poz.62 B	m ²	102,300	
				RAZEM	163,715
2.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
63 d.2.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m ³		
		poz.60 * 0,02	m ³	0,327	
		poz.61 * 0,03	m ³	1,842	
		0,50	m ³	0,500	
				RAZEM	2,669
64 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³		
		poz.63	m ³	2,669	
				RAZEM	2,669
65 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.63	m ³	2,669	
				RAZEM	2,669
66 d.2.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m ³		
		poz.63	m ³	2,669	
				RAZEM	2,669
2.3	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
67 d.2.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, zcegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)	m ²		
		poz.60	m ²	16,372	
		0,90 * 2,05 * 2	m ²	3,690	
				RAZEM	20,062
2.4	45432110-8	Posadzka			
68 d.2.4	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		
		poz.61	m ²	61,415	
				RAZEM	61,415
69 d.2.4	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m ²		
		poz.61	m ²	61,415	
				RAZEM	61,415
70 d.2.4	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.61	m2	61,415	
				RAZEM	61,415
71 d.2.4	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.61	m2	61,415	
				RAZEM	61,415
72 d.2.4	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		10,27 * 2 + 5,98 * 2 + 0,25 * 2 - 1,20	m	31,800	
				RAZEM	31,800
73 d.2.4	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	45442100-8	Roboty malarskie			
74 d.2.5	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O15	3,50 * 2,20 * 2	m2	15,400	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	18,040
75 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.62 A	m2	102,300	
				RAZEM	102,300
76 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.62 B	m2	61,415	
				RAZEM	61,415
77 d.2.5	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.62 A	m2	102,300	
				RAZEM	102,300
78 d.2.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.62 B	m2	61,415	
				RAZEM	61,415
79 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.62 A	m2	102,300	
				RAZEM	102,300
80 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.62 B	m2	61,415	
				RAZEM	61,415
81 d.2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.62 A	m2	102,300	
		poz.62 B	m2	61,415	
				RAZEM	163,715
82 d.2.5	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(10,27 * 2 + 5,98 * 2) * 1,50	m2	48,750	
				RAZEM	48,750
83 d.2.5	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		8,10 + 5,98	m	14,080	
				RAZEM	14,080
84 d.2.5	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łącznikówoświetenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	45331220-4	Klimatyzacja			
85 d.2.6		Dostawa i montaż klimatyzatora (jednostka wewnętrzna oraz jednostka zewnętrzna) z grawitacyjnym odprowadzeniem skroplin (jednostkę klimatyzatora należy dobrać do kubatury pomieszczenia uwzględniając zyski energetyczne z nasłonecznienia).			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pracownia zawodowa ogólna - Sala 68			
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
86 d.3.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawycementowo-wapiennej	m2		
		poz.90 * 0,10	m2	16,333	
				RAZEM	16,333
89 d.3.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		10,24 * 5,98	m2	61,235	
				RAZEM	61,235
90 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O15	ściany (10,24 * 2 + 5,98 * 2) * 3,50 -3,50 * 2,20 * 2		113,540 -15,400	
	O15	ościeża (3,50 + 2,20 * 2) * 2 * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze)		3,950	
		sufity [m2] 10,24 * 5,98 B (Obliczenie pomocnicze)		102,090	
		poz.90 A	m2	61,235	
		poz.90 B	m2	61,235	
				102,090	
				61,235	
				61,235	
				RAZEM	163,325
3.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
91 d.3.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		(1,20 * 0,90) * 2 * 0,05	m3	0,108	
		poz.88 * 0,02	m3	0,327	
		poz.89 * 0,03	m3	1,837	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	2,772
92 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		
		poz.91	m3	2,772	
				RAZEM	2,772
93 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność = 9	m3		
		poz.91	m3	2,772	
				RAZEM	2,772
94 d.3.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.91	m3	2,772	
				RAZEM	2,772
3.3	45262500-6	Roboty murowe			
95 d.3.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,20 * 0,90 * 0,45 * 2	m3	0,972	
				RAZEM	0,972
3.4	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
96 d.3.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, zcegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		
		poz.88	m2	16,333	
		1,20 * 0,90 * 2 * 2	m2	4,320	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,653
3.5	45432110-8	Posadzka			
97 d.3.5	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.89	m2	61,235	
				RAZEM	61,235
98 d.3.5	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		poz.89	m2	61,235	
				RAZEM	61,235
99 d.3.5	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.89	m2	61,235	
				RAZEM	61,235
100 d.3.5	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.89	m2	61,235	
				RAZEM	61,235
101 d.3.5	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		10,24 * 2 + 5,98 * 2 + 0,25 * 4 - 1,20	m	32,240	
				RAZEM	32,240
102 d.3.5	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	45442100-8	Roboty malarskie			
103 d.3.6	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O15	3,50 * 2,20 * 2	m2	15,400	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	18,040
104 d.3.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.90 A	m2	102,090	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	112,090
105 d.3.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.90 B	m2	61,235	
				RAZEM	61,235
106 d.3.6	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.90 A	m2	102,090	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	112,090
107 d.3.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.90 B	m2	61,235	
				RAZEM	61,235
108 d.3.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.90 A	m2	102,090	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	112,090
109 d.3.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.90 B	m2	61,235	
				RAZEM	61,235
110 d.3.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.90 A	m2	102,090	
		10	m2	10,000	
		poz.90 B	m2	61,235	
				RAZEM	173,325
111 d.3.6	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(10,24 * 2 + 5,98 * 2) * 1,50	m2	48,660	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,660
112 d.3.6	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ścienne z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		10,24 + 5,98 - 1,20	m	15,020	
				RAZEM	15,020
113 d.3.6	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łącznikówoświetenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7	45331220-4	Klimatyzacja			
114 d.3.7		Dostawa i montaż klimatyzatora (jednostka wewnętrzna oraz jednostka zewnętrzna) z grawitacyjnym odprowadzeniem skroplin (jednostkę klimatyzatora należy dobrać do kubatury pomieszczenia uwzględniając zyski energetyczne z nasłonecznienia).			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
3.8	45310000-3	Instalacje elektryczne			
115 d.3.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.8	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.3.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
118 d.3.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
119 d.3.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
120 d.3.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.117	m	30,00	
				RAZEM	30,00
121 d.3.8	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.3.8	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
123 d.3.8	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
124 d.3.8	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
125 d.3.8	KNNR 5 0111-02	Kanał elektroinstalacyjny biały, dwukomorowy o wym. 160x65 z PCW - podłoże inne niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
126 d.3.8	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.3.8	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 kabel układany pod tynkiem Kabel UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
128 d.3.8	KNNR 5 0308-03	Gniazdo podwójne do kanałów kablowych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
129 d.3.8	KNR AT-35 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 do kanałów kablowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
130 d.3.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
131 d.3.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.130	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
132 d.3.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.3.8	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych RACK 19" 6U	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.3.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Patch panel 19", 24xRJ45, kat. 6, 1u	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.3.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż - switch 24p DGS-1100-24PV2/E	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.3.8	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
137 d.3.8	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.3.8	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.3.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
140 d.3.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.3.8	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		17	pomi ar	17,000	
				RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Pracownia zawodowa ogólna - Sala 75			
4.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
142 d.4.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	okna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.4.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.4.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawycementowo-wapiennej	m2		
		poz.148 * 0,10	m2	27,465	
				RAZEM	27,465
146 d.4.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek/paneli z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
	sala	10,16 * 6,97	m2	70,815	
	zaplecze	21,20	m2	21,200	
				RAZEM	92,015
147 d.4.1	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m2		
		6,97 * 3,50	m2	24,395	
				RAZEM	24,395
148 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	sala	<i>ściany</i> (10,16 * 2 + 6,97 * 2) * 3,50		119,910	
	zaplecze	(3,97 * 2 + 6,97 * 2) * 3,50		76,580	
	O15	-3,50 * 2,20 * 2		-15,400	
	O14	-1,80 * 2,20		-3,960	
		<i>ościeża</i> (3,50 + 2,20 * 2) * 2 * 0,25		3,950	
	O15	(1,80 + 2,20 * 2) * 0,25		1,550	
	O14	A (Obliczenie pomocnicze)		182,630	
		<i>sufity [m2]</i> 10,16 * 6,97		70,815	
		21,20		21,200	
		B (Obliczenie pomocnicze)		92,015	
		poz.148 A	m2	182,630	
		poz.148 B	m2	92,015	
				RAZEM	274,645
4.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
149 d.4.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		(1,20 * 0,90) * 2 * 0,05	m3	0,108	
		(0,90 * 2,00) * 2 * 0,05	m3	0,180	
		poz.145 * 0,02	m3	0,549	
		poz.146 * 0,03	m3	2,760	
		poz.147 * 0,12	m3	2,927	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	7,024
150 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		
		poz.149	m3	7,024	
				RAZEM	7,024
151 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.149	m3	7,024	
				RAZEM	7,024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.4.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.149	m3	7,024	
				RAZEM	7,024
4.3	45262500-6	Roboty murowe			
153 d.4.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,20 * 0,90 * 0,45 * 2	m3	0,972	
		1,00 * 2,05 * 0,45	m3	0,923	
				RAZEM	1,895
4.4	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
154 d.4.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		
		poz.145	m2	27,465	
		1,20 * 0,90 * 2 * 2	m2	4,320	
		1,00 * 2,05 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	35,885
4.5	45432110-8	Posadzka			
155 d.4.5	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.146	m2	92,015	
				RAZEM	92,015
156 d.4.5	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m2		
		poz.146	m2	92,015	
				RAZEM	92,015
157 d.4.5	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.146	m2	92,015	
				RAZEM	92,015
158 d.4.5	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.146	m2	92,015	
				RAZEM	92,015
159 d.4.5	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		10,16 * 2 + 6,97 * 2 + 0,25 * 8 - 1,20 - 0,80	m	34,260	
		3,97 * 2 + 6,97 * 2 + 0,25 * 4 - 0,70 - 1,20 - 0,80	m	20,180	
				RAZEM	54,440
160 d.4.5	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.6	45421000-4 45421131-1	Stolarka			
161 d.4.6	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne wzmocnione akustyczne współczynnik min. 45 dB Rw wraz z ościeżnicami, okleina HPL, klamka ze stali nierdzewnej	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
4.7	45442100-8	Roboty malarskie			
162 d.4.7	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O15	3,50 * 2,20 * 2	m2	15,400	
	O14	1,80 * 2,20	m2	3,960	
	D	1,20 * 2,20 * 2	m2	5,280	
	D	0,80 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	27,840
163 d.4.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.148 A	m2	182,630	
		15	m2	15,000	
				RAZEM	197,630
164 d.4.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.148 B	m2	92,015	
				RAZEM	92,015

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.4.7	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.148 A	m2	182,630	
		15	m2	15,000	
				RAZEM	197,630
166 d.4.7	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.148 B	m2	92,015	
				RAZEM	92,015
167 d.4.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.148 A	m2	182,630	
		15	m2	15,000	
				RAZEM	197,630
168 d.4.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		
		poz.148 B	m2	92,015	
				RAZEM	92,015
169 d.4.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.148 A	m2	182,630	
		15	m2	15,000	
		poz.148 B	m2	92,015	
				RAZEM	289,645
170 d.4.7	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		$((10,16 * 2 + 6,97 * 2) + (3,97 * 2 + 6,97 * 2)) * 1,50$	m2	84,210	
				RAZEM	84,210
171 d.4.7	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		10,16 + 6,97 - 1,20	m	15,930	
				RAZEM	15,930
172 d.4.7	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8	45310000-3	Instalacje elektryczne			
173 d.4.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.4.8	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.4.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
176 d.4.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
177 d.4.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
178 d.4.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.175	m	30,00	
				RAZEM	30,00
179 d.4.8	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.4.8	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
181 d.4.8	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
182 d.4.8	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegiel	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
183 d.4.8	KNNR 5 0111-02	Kanał elektroinstalacyjny biały, dwukomorowy o wym. 160×65 z PCW - podłoże inne niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
184 d.4.8	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
185 d.4.8	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 kabel układany pod tynkiem Kabel UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		190	m	190,00	
				RAZEM	190,00
186 d.4.8	KNNR 5 0308-03	Gniazdo podwójne do kanałów kablowych	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
187 d.4.8	KNR AT-35 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 do kanałów kablowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
188 d.4.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
189 d.4.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.188	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
190 d.4.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.4.8	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych RACK 19" 6U	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.4.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Patch panel 19", 24xRJ45, kat. 6, 1u	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.4.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż - switch 24p DGS-1100-24PV2/E	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194 d.4.8	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
195 d.4.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż - Router typu Mikrotik CCR2004-16G-2S	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.4.8	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.4.8	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
198 d.4.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
199 d.4.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.4.8	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
5		Pracownia językowa - Sala 77			
5.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
201 d.5.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.5.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.5.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawycementowo-wapiennej	m2		
		poz.205 * 0,10	m2	11,361	
				RAZEM	11,361
204 d.5.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		5,05 * 6,97	m2	35,199	
				RAZEM	35,199
205 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O15	ściany (5,05 * 2 + 6,97 * 2) * 3,50 -3,50 * 2,20		84,140 -7,700	
	O15	ościeża (3,50 + 2,20 * 2) * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze)		1,975 78,415	
		sufity [m2] 5,05 * 6,97 B (Obliczenie pomocnicze)		35,199 35,199	
		poz.205 A	m2	78,415	
		poz.205 B	m2	35,199	
				RAZEM	113,614
5.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
206 d.5.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		0,90 * 2,00 * 2 * 0,05	m3	0,180	
		poz.203 * 0,02	m3	0,227	
		poz.204 * 0,03	m3	1,056	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	1,963
207 d.5.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		
		poz.206	m3	1,963	
				RAZEM	1,963
208 d.5.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność = 9	m3		
		poz.206	m3	1,963	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,963
209 d.5.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.206	m3	1,963	
				RAZEM	1,963
5.3	45262500-6	Roboty murowe			
210 d.5.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,90 * 2,05 * 0,12	m3	0,221	
		0,90 * 2,05 * 0,45	m3	0,830	
				RAZEM	1,051
5.4	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
211 d.5.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		
		poz.203	m2	11,361	
		0,90 * 2,05 * 2 * 2	m2	7,380	
				RAZEM	18,741
5.5	45432110-8	Posadzka			
212 d.5.5	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.204	m2	35,199	
				RAZEM	35,199
213 d.5.5	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		poz.204	m2	35,199	
				RAZEM	35,199
214 d.5.5	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.204	m2	35,199	
				RAZEM	35,199
215 d.5.5	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.204	m2	35,199	
				RAZEM	35,199
216 d.5.5	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		10,24 * 2 + 5,98 * 2 + 0,25 * 4 - 1,20	m	32,240	
				RAZEM	32,240
217 d.5.5	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.6	45442100-8	Roboty malarskie			
218 d.5.6	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O15	3,50 * 2,20 * 2	m2	15,400	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	18,040
219 d.5.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.205 A	m2	78,415	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	88,415
220 d.5.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.205 B	m2	35,199	
				RAZEM	35,199
221 d.5.6	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.205 A	m2	78,415	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	88,415
222 d.5.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.205 B	m2	35,199	
				RAZEM	35,199

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.5.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.205 A	m2	78,415	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	88,415
224 d.5.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		
		poz.205 B	m2	35,199	
				RAZEM	35,199
225 d.5.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.205 A	m2	78,415	
		10	m2	10,000	
		poz.205 B	m2	35,199	
				RAZEM	123,614
226 d.5.6	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(10,24 * 2 + 5,98 * 2) * 1,50	m2	48,660	
				RAZEM	48,660
227 d.5.6	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		10,24 + 5,98 - 1,20	m	15,020	
				RAZEM	15,020
228 d.5.6	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łącznikówoświecenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7	45310000-3	Instalacje elektryczne			
229 d.5.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.5.7	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
231 d.5.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
232 d.5.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
233 d.5.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
234 d.5.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.231	m	30,00	
				RAZEM	30,00
235 d.5.7	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
236 d.5.7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
237 d.5.7	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
238 d.5.7	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
239 d.5.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
240 d.5.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
241 d.5.7	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami N2XH 3x2,5 mm2 pod gniazda wtykowe	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.5.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
243 d.5.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.239	m	30,00	
				RAZEM	30,00
244 d.5.7	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
245 d.5.7	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
246 d.5.7	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
247 d.5.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
248 d.5.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.244	m	30,00	
				RAZEM	30,00
249 d.5.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
250 d.5.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.249	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
251 d.5.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.5.7	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
253 d.5.7	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
254 d.5.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
255 d.5.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.5.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Pracownia zawodowa ogólna - Sala 84			
6.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
257 d.6.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.6.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawycementowo-wapiennej	m ²		
		poz.260 * 0,10	m ²	27,408	
				RAZEM	27,408
259 d.6.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		14,44 * 8,28	m ²	119,563	
				RAZEM	119,563
260 d.6.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	O14	ściany (14,44 * 2 + 8,28 * 2) * 3,50 -1,80 * 2,20 * 6		159,040 -23,760	
	O14	ościeża (1,80 + 2,20 * 2) * 6 * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze)		9,300 144,580	
	sufit	sufity [m ²] 14,44 * 8,28		119,563	
	podciąg	8,28 * 0,60 * 2 B (Obliczenie pomocnicze)		9,936 129,499	
		poz.260 A	m ²	144,580	
		poz.260 B	m ²	129,499	
				RAZEM	274,079
6.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
261 d.6.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m ³		
		poz.258 * 0,02	m ³	0,548	
		poz.259 * 0,03	m ³	3,587	
		0,50	m ³	0,500	
				RAZEM	4,635
262 d.6.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³		
		poz.261	m ³	4,635	
				RAZEM	4,635
263 d.6.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.261	m ³	4,635	
				RAZEM	4,635
264 d.6.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m ³		
		poz.261	m ³	4,635	
				RAZEM	4,635
6.3	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
265 d.6.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)	m ²		
		poz.258	m ²	27,408	
				RAZEM	27,408
6.4	45432110-8	Posadzka			
266 d.6.4	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.259	m2	119,563	
				RAZEM	119,563
267 d.6.4	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m2		
		poz.259	m2	119,563	
				RAZEM	119,563
268 d.6.4	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.259	m2	119,563	
				RAZEM	119,563
269 d.6.4	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.259	m2	119,563	
				RAZEM	119,563
270 d.6.4	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		14,44 * 2 + 8,28 * 2 + 1,00 * 2 + 0,45 * 4 + 0,25 * 14 - 1,20	m	51,540	
				RAZEM	51,540
271 d.6.4	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5	45442100-8	Roboty malarskie			
272 d.6.5	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O14	1,80 * 2,20 * 6	m2	23,760	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	26,400
273 d.6.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.260 A	m2	144,580	
				RAZEM	144,580
274 d.6.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.260 B	m2	129,499	
				RAZEM	129,499
275 d.6.5	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.260 A	m2	144,580	
				RAZEM	144,580
276 d.6.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.260 B	m2	129,499	
				RAZEM	129,499
277 d.6.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.260 A	m2	144,580	
				RAZEM	144,580
278 d.6.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.260 B	m2	129,499	
				RAZEM	129,499
279 d.6.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.260 A	m2	144,580	
		poz.260 B	m2	129,499	
				RAZEM	274,079
280 d.6.5	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(14,44 * 2 + 8,28 * 2) * 1,50	m2	68,160	
				RAZEM	68,160
281 d.6.5	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		10,44 * 2 + 1,00 * 2 - 1,20	m	21,680	
				RAZEM	21,680
282 d.6.5	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp.	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.6	45421000-4	Stolarka			
283 d.6.6	KNNR 7 0503-07 analogia	Montaż ścianki systemowej przesuwnej dzielącej pomieszczenie na dwie części	m2		
		7,28 * 3,50	m2	25,480	
				RAZEM	25,480
6.7	45331220-4	Klimatyzacja			
284 d.6.7		Dostawa i montaż klimatyzatora (jednostka wewnętrzna oraz jednostka zewnętrzna) z grawitacyjnym odprowadzeniem skroplin (jednostkę klimatyzatora należy dobrać do kubatury pomieszczenia uwzględniając zyski energetyczne z nasłonecznienia).			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
6.8	45310000-3	Instalacje elektryczne			
285 d.6.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.6.8	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
287 d.6.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
288 d.6.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
289 d.6.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
290 d.6.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.287	m	30,00	
				RAZEM	30,00
291 d.6.8	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
292 d.6.8	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
293 d.6.8	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
294 d.6.8	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
295 d.6.8	KNNR 5 0111-02	Kanał elektroinstalacyjny biały, dwukomorowy o wym. 160x65 z PCW - podłoże inne niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
296 d.6.8	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
297 d.6.8	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 kabel układany pod tynkiem Kabel UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.6.8	KNNR 5 0308-03	Gniazdo podwójne do kanałów kablowych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
299 d.6.8	KNR AT-35 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 do kanałów kablowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
300 d.6.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
301 d.6.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.300	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
302 d.6.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.6.8	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych RACK 19" 6U	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
304 d.6.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Patch panel 19", 24xRJ45, kat. 6, 1u	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
305 d.6.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż - switch 24p DGS-1100-24PV2/E	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
306 d.6.8	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
307 d.6.8	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
308 d.6.8	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
309 d.6.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
310 d.6.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
311 d.6.8	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		17	pomi ar	17,000	
				RAZEM	17,000
7		Pracownia językowa - Sala 86			
7.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
312 d.7.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: tablicy, grzejników, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.7.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawycementowo-wapiennej	m2		
		poz.317 * 0,10	m2	10,379	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47,036	m2	47,036	
				RAZEM	57,415
314 d.7.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		4,47 * 6,82	m2	30,485	
				RAZEM	30,485
315 d.7.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(4,47 * 2 + 6,82 * 2) * 2,20 - 1,20 * 2,20	m2	47,036	
				RAZEM	47,036
316 d.7.1	KNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		3,00 * 2,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
317 d.7.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O15	ściany (4,47 * 2 + 6,82 * 2) * 3,50 -3,50 * 2,20		79,030 -7,700	
	O15	ościeża (3,50 + 2,20 * 2) * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze)		1,975 73,305	
		sufity [m2] 4,47 * 6,82 B (Obliczenie pomocnicze)		30,485 30,485	
		poz.317 A	m2	73,305	
		poz.317 B	m2	30,485	
				RAZEM	103,790
318 d.7.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.7.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.7.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.7.1	TZKNBK XVIII I B-21	Demontaż podejść dopływowych (czerpalnych) pod zawory czerpalne, baterie o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
322 d.7.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.313 * 0,02	m3	1,148	
		poz.314 * 0,03	m3	0,915	
		poz.315 * 0,02	m3	0,941	
		poz.316 * 0,15	m3	0,900	
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	4,404
323 d.7.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		
		poz.322	m3	4,404	
				RAZEM	4,404
324 d.7.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność = 9	m3		
		poz.322	m3	4,404	
				RAZEM	4,404
325 d.7.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.322	m3	4,404	
				RAZEM	4,404
7.3	45324000-4	Uzupełnienie tynku			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.7.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, zcegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		
		poz.313	m2	57,415	
				RAZEM	57,415
7.4	45432110-8	Posadzka			
327 d.7.4	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.314	m2	30,485	
				RAZEM	30,485
328 d.7.4	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		poz.314	m2	30,485	
				RAZEM	30,485
329 d.7.4	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.314	m2	30,485	
				RAZEM	30,485
330 d.7.4	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.314	m2	30,485	
				RAZEM	30,485
331 d.7.4	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		4,47 * 2 + 6,82 * 2 + 0,25 * 4 - 1,20	m	22,380	
				RAZEM	22,380
332 d.7.4	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.5	45442100-8	Roboty malarskie			
333 d.7.5	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O15	3,50 * 2,20	m2	7,700	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	10,340
334 d.7.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.317 A	m2	73,305	
				RAZEM	73,305
335 d.7.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.317 B	m2	30,485	
				RAZEM	30,485
336 d.7.5	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.317 A	m2	73,305	
				RAZEM	73,305
337 d.7.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.317 B	m2	30,485	
				RAZEM	30,485
338 d.7.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.317 A	m2	73,305	
				RAZEM	73,305
339 d.7.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.317 B	m2	30,485	
				RAZEM	30,485
340 d.7.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.317 A	m2	73,305	
		poz.317 B	m2	30,485	
				RAZEM	103,790
341 d.7.5	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(5,07 * 2 + 6,87 * 2) * 1,50	m2	35,820	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,820
342 d.7.5	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ścienne z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		6,82 * 2	m	13,640	
				RAZEM	13,640
343 d.7.5	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.6	45331220-4	Klimatyzacja			
344 d.7.6		Dostawa i montaż klimatyzatora (jednostka wewnętrzna oraz jednostka zewnętrzna) z grawitacyjnym odprowadzeniem skroplin (jednostkę klimatyzatora należy dobrać do kubatury pomieszczenia uwzględniając zyski energetyczne z nasłonecznienia).			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
7.7	45310000-3	Instalacje elektryczne			
345 d.7.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.7.7	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
347 d.7.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
348 d.7.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
349 d.7.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
350 d.7.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.347	m	30,00	
				RAZEM	30,00
351 d.7.7	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
352 d.7.7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
353 d.7.7	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
354 d.7.7	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
355 d.7.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
356 d.7.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
357 d.7.7	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami N2XH 3x2,5 mm2 pod gniazda wtykowe	wyp.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
358 d.7.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
359 d.7.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.355	m	30,00	
				RAZEM	30,00
360 d.7.7	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
361 d.7.7	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
362 d.7.7	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
363 d.7.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
364 d.7.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.360	m	30,00	
				RAZEM	30,00
365 d.7.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
366 d.7.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.365	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
367 d.7.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
368 d.7.7	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
369 d.7.7	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
370 d.7.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
371 d.7.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
372 d.7.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Pracownia językowa - Sala 87			
8.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
373 d.8.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.8.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.8.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
376 d.8.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawycementowo-wapiennej	m2		
		poz.378 * 0,10	m2	11,098	
				RAZEM	11,098
377 d.8.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
		4,99 * 6,82	m2	34,032	
				RAZEM	34,032
378 d.8.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O15	<i>ściany</i> (4,99 * 2 + 6,82 * 2) * 3,50 -3,50 * 2,20		82,670 -7,700	
	O15	<i>ościeża</i> (3,50 + 2,20 * 2) * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze)		1,975 76,945	
		<i>sufity [m2]</i> 4,99 * 6,82 B (Obliczenie pomocnicze)		34,032 34,032	
		poz.378 A	m2	76,945	
		poz.378 B	m2	34,032	
				RAZEM	110,977
8.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
379 d.8.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		(1,20 * 0,90) * 0,05	m3	0,054	
		0,90 * 2,00 * 0,05	m3	0,090	
		poz.376 * 0,02	m3	0,222	
		poz.377 * 0,03	m3	1,021	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	1,887
380 d.8.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		
		poz.379	m3	1,887	
				RAZEM	1,887
381 d.8.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.379	m3	1,887	
				RAZEM	1,887
382 d.8.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.379	m3	1,887	
				RAZEM	1,887
8.3	45262500-6	Roboty murowe			
383 d.8.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,20 * 0,90 * 0,45	m3	0,486	
		0,90 * 2,05 * 0,45	m3	0,830	
				RAZEM	1,316
8.4	45324000-4	Uzupełnienie tynku			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.8.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, zcegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		
		poz.376	m2	11,098	
		1,20 * 0,90 * 2	m2	2,160	
		0,90 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	16,948
8.5	45432110-8	Posadzka			
385 d.8.5	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.377	m2	34,032	
				RAZEM	34,032
386 d.8.5	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m2		
		poz.377	m2	34,032	
				RAZEM	34,032
387 d.8.5	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.377	m2	34,032	
				RAZEM	34,032
388 d.8.5	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.377	m2	34,032	
				RAZEM	34,032
389 d.8.5	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		4,99 * 2 + 6,82 * 2 + 0,25 * 4 - 1,20	m	23,420	
				RAZEM	23,420
390 d.8.5	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8.6	45442100-8	Roboty malarskie			
391 d.8.6	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O15	3,50 * 2,20	m2	7,700	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	10,340
392 d.8.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.378 A	m2	76,945	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	86,945
393 d.8.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.378 B	m2	34,032	
				RAZEM	34,032
394 d.8.6	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.378 A	m2	76,945	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	86,945
395 d.8.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.378 B	m2	34,032	
				RAZEM	34,032
396 d.8.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.378 A	m2	76,945	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	86,945
397 d.8.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.378 B	m2	34,032	
				RAZEM	34,032
398 d.8.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.378 A	m2	76,945	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m2	10,000	
		poz.378 B	m2	34,032	
				RAZEM	120,977
399 d.8.6	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(4,99 * 2 + 6,82 * 2) * 1,50	m2	35,430	
				RAZEM	35,430
400 d.8.6	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		6,82 * 2 - 1,20	m	12,440	
				RAZEM	12,440
401 d.8.6	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łącznikowoświatlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.7	45331220-4	Klimatyzacja			
402 d.8.7		Dostawa i montaż klimatyzatora (jednostka wewnętrzna oraz jednostka zewnętrzna) z grawitacyjnym odprowadzeniem skroplin (jednostkę klimatyzatora należy dobrać do kubatury pomieszczenia uwzględniając zyski energetyczne z nasłonecznienia).			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
8.8	45310000-3	Instalacje elektryczne			
403 d.8.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.8.8	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
405 d.8.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
406 d.8.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
407 d.8.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
408 d.8.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.405	m	30,00	
				RAZEM	30,00
409 d.8.8	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
410 d.8.8	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
411 d.8.8	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
412 d.8.8	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
413 d.8.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,00
414 d.8.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
415 d.8.8	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami N2XH 3x2,5 mm2 pod gniazda wtykowe	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
416 d.8.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
417 d.8.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.413	m	30,00	
				RAZEM	30,00
418 d.8.8	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
419 d.8.8	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
420 d.8.8	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
421 d.8.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
422 d.8.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.418	m	30,00	
				RAZEM	30,00
423 d.8.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
424 d.8.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.423	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
425 d.8.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
426 d.8.8	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
427 d.8.8	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
428 d.8.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
429 d.8.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
430 d.8.8	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Pracownia zawodowa ogólna - Sala 92			
9.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
431 d.9.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
432 d.9.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
433 d.9.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawycementowo-wapiennej	m2		
		poz.436 * 0,10	m2	16,653	
				RAZEM	16,653
434 d.9.1	KNR 9-36 0203-01	Rozebranie paneli wraz z listwami przypodłogowymi	m2		
		10,30 * 6,12	m2	63,036	
				RAZEM	63,036
435 d.9.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		10,30 * 6,12	m2	63,036	
				RAZEM	63,036
436 d.9.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O15	ściany (10,30 * 2 + 6,12 * 2) * 3,50 -3,50 * 2,20 * 2		114,940 -15,400	
	O15	ościeża (3,50 + 2,20 * 2) * 2 * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze)		3,950 103,490	
		sufity [m2] 10,30 * 6,12 B (Obliczenie pomocnicze)		63,036 63,036	
		poz.436 A	m2	103,490	
		poz.436 B	m2	63,036	
				RAZEM	166,526
9.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
437 d.9.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		(1,20 * 0,90) * 2 * 0,05	m3	0,108	
		poz.433 * 0,02	m3	0,333	
		poz.434 * 0,02	m3	1,261	
		poz.434 * 0,03	m3	1,891	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	4,093
438 d.9.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		
		poz.437	m3	4,093	
				RAZEM	4,093
439 d.9.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.437	m3	4,093	
				RAZEM	4,093
440 d.9.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.437	m3	4,093	
				RAZEM	4,093
9.3	45262500-6	Roboty murowe			
441 d.9.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,20 * 0,90 * 0,45 * 2	m3	0,972	
				RAZEM	0,972

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.4	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
442 d.9.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		
		poz.433	m2	16,653	
		1,20 * 0,90 * 2 * 2	m2	4,320	
				RAZEM	20,973
9.5	45432110-8	Posadzka			
443 d.9.5	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.434	m2	63,036	
				RAZEM	63,036
444 d.9.5	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m2		
		poz.434	m2	63,036	
				RAZEM	63,036
445 d.9.5	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.434	m2	63,036	
				RAZEM	63,036
446 d.9.5	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.434	m2	63,036	
				RAZEM	63,036
447 d.9.5	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		10,30 * 2 + 6,12 * 2 + 0,25 * 6 - 1,20	m	33,140	
				RAZEM	33,140
448 d.9.5	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.6	45442100-8	Roboty malarskie			
449 d.9.6	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O15	3,50 * 2,20 * 2	m2	15,400	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	18,040
450 d.9.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.436 A	m2	103,490	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	113,490
451 d.9.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.436 B	m2	63,036	
				RAZEM	63,036
452 d.9.6	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.436 A	m2	103,490	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	113,490
453 d.9.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.436 B	m2	63,036	
				RAZEM	63,036
454 d.9.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.436 A	m2	103,490	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	113,490
455 d.9.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.436 B	m2	63,036	
				RAZEM	63,036
456 d.9.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.436 A	m2	103,490	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10 poz.436 B	m2 m2	10,000 63,036	
				RAZEM	176,526
457 d.9.6	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(10,30 * 2 + 6,12 * 2) * 1,50	m2	49,260	
				RAZEM	49,260
458 d.9.6	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		10,30 + 6,12 - 1,20	m	15,220	
				RAZEM	15,220
459 d.9.6	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łącznikówoświecenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.7	45331220-4	Klimatyzacja			
460 d.9.7		Dostawa i montaż klimatyzatora (jednostka wewnętrzna oraz jednostka zewnętrzna) z grawitacyjnym odprowadzeniem skroplin (jednostkę klimatyzatora należy dobrać do kubatury pomieszczenia uwzględniając zyski energetyczne z nasłonecznienia).			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
9.8	45310000-3	Instalacje elektryczne			
461 d.9.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
462 d.9.8	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
463 d.9.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
464 d.9.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
465 d.9.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
466 d.9.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.463	m	30,00	
				RAZEM	30,00
467 d.9.8	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
468 d.9.8	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
469 d.9.8	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
470 d.9.8	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
471 d.9.8	KNNR 5 0111-02	Kanał elektroinstalacyjny biały, dwukomorowy o wym. 160x65 z PCW - podłoże inne niż betonowe	m		
		30	m	30,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,00
472 d.9.8	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
473 d.9.8	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 kabel układany pod tynkiem Kabel UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
474 d.9.8	KNNR 5 0308-03	Gniazdo podwójne do kanałów kablowych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
475 d.9.8	KNR AT-35 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 do kanałów kablowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
476 d.9.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
477 d.9.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.476	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
478 d.9.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
479 d.9.8	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych RACK 19" 6U	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
480 d.9.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Patch panel 19", 24xRJ45, kat. 6, 1u	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
481 d.9.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż - switch 24p DGS-1100-24PV2/E	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
482 d.9.8	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
483 d.9.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż - Router typu Mikrotik CCR2004-16G-2S	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
484 d.9.8	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
485 d.9.8	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
486 d.9.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
487 d.9.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
488 d.9.8	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	pomi ar	17,000	
				RAZEM	17,000
10		Pracownia językowa - Sala 94			
10.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
489 d.10.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
490 d.10.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawycementowo-wapiennej	m2		
		poz.492 * 0,10	m2	9,527	
				RAZEM	9,527
491 d.10.1	KNR 9-36 0203-01	Rozebranie paneli wraz z listwami przypodłogowymi	m2		
		4,45 * 6,10	m2	27,145	
				RAZEM	27,145
492 d.10.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O15	ściany (4,45 * 2 + 6,10 * 2) * 3,50 -3,50 * 2,20		73,850 -7,700	
	O15	ościeża (3,50 + 2,20 * 2) * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze)		1,975 68,125	
		sufity [m2] 4,45 * 6,10 B (Obliczenie pomocnicze)		27,145 27,145	
		poz.492 A	m2	68,125	
		poz.492 B	m2	27,145	
				RAZEM	95,270
10.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
493 d.10.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		poz.490 * 0,02 poz.491 * 0,03 0,50	m3 m3 m3	0,191 0,814 0,500	
				RAZEM	1,505
494 d.10.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		
		poz.493	m3	1,505	
				RAZEM	1,505
495 d.10.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność = 9	m3		
		poz.493	m3	1,505	
				RAZEM	1,505
496 d.10.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.493	m3	1,505	
				RAZEM	1,505
10.3	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
497 d.10.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, zcegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		
		poz.490	m2	9,527	
				RAZEM	9,527
10.4	45432110-8	Posadzka			
498 d.10.4	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.491	m2	27,145	
				RAZEM	27,145
499 d.10.4	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		poz.491	m2	27,145	
				RAZEM	27,145

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
500 d.10.4	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.491	m2	27,145	
				RAZEM	27,145
501 d.10.4	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.491	m2	27,145	
				RAZEM	27,145
502 d.10.4	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		4,45 * 2 + 6,10 * 2 + 0,25 * 4 - 1,20	m	20,900	
				RAZEM	20,900
503 d.10.4	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10.5	45442100-8	Roboty malarskie			
504 d.10.5	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O15	3,50 * 2,20	m2	7,700	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	10,340
505 d.10.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.492 A	m2	68,125	
				RAZEM	68,125
506 d.10.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.492 B	m2	27,145	
				RAZEM	27,145
507 d.10.5	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.492 A	m2	68,125	
				RAZEM	68,125
508 d.10.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.492 B	m2	27,145	
				RAZEM	27,145
509 d.10.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.492 A	m2	68,125	
				RAZEM	68,125
510 d.10.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.492 B	m2	27,145	
				RAZEM	27,145
511 d.10.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.492 A	m2	68,125	
		poz.492 B	m2	27,145	
				RAZEM	95,270
512 d.10.5	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(4,45 * 2 + 6,10 * 2) * 1,50	m2	31,650	
				RAZEM	31,650
513 d.10.5	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		6,10 * 2 + 4,45 - 1,20	m	15,450	
				RAZEM	15,450
514 d.10.5	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10.6	45310000-3	Instalacje elektryczne			
515 d.10.6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
516 d.10.6	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
517 d.10.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
518 d.10.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
519 d.10.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
520 d.10.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.517	m	30,00	
				RAZEM	30,00
521 d.10.6	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
522 d.10.6	KNNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
523 d.10.6	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
524 d.10.6	KNNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
525 d.10.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
526 d.10.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
527 d.10.6	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami N2XH 3x2,5 mm2 pod gniazda wtykowe	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
528 d.10.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
529 d.10.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.525	m	30,00	
				RAZEM	30,00
530 d.10.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
531 d.10.6	KNNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
532 d.10.6	KNNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
533 d.10.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
534 d.10.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.530	m	30,00	
				RAZEM	30,00
535 d.10.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
536 d.10.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.535	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
537 d.10.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
538 d.10.6	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
539 d.10.6	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
540 d.10.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
541 d.10.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
542 d.10.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Pracownia językowa - Sala 94A			
11.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
543 d.11.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet,witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
544 d.11.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
545 d.11.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		poz.547 * 0,10	m2	10,077	
				RAZEM	10,077
546 d.11.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		4,87 * 6,10	m2	29,707	
				RAZEM	29,707
547 d.11.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		ściany (4,87 * 2 + 6,10 * 2) * 3,50		76,790	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O15	-3,50 * 2,20		-7,700	
	O15	<i>ościeża</i>			
		(3,50 + 2,20 * 2) * 0,25		1,975	
		A (Obliczenie pomocnicze)		71,065	
		<i>sufity [m2]</i>			
		4,87 * 6,10		29,707	
		B (Obliczenie pomocnicze)		29,707	
		poz.547 A	m2	71,065	
		poz.547 B	m2	29,707	
				RAZEM	100,772
11.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
548 d.11.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		(1,20 * 0,90) * 0,05	m3	0,054	
		poz.545 * 0,02	m3	0,202	
		poz.546 * 0,03	m3	0,891	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	1,647
549 d.11.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		
		poz.548	m3	1,647	
				RAZEM	1,647
550 d.11.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność = 9	m3		
		poz.548	m3	1,647	
				RAZEM	1,647
551 d.11.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.548	m3	1,647	
				RAZEM	1,647
11.3	45262500-6	Roboty murowe			
552 d.11.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,20 * 0,90 * 0,45	m3	0,486	
				RAZEM	0,486
11.4	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
553 d.11.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, zcegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		
		1,20 * 0,90 * 2	m2	2,160	
		poz.545	m2	10,077	
				RAZEM	12,237
11.5	45432110-8	Posadzka			
554 d.11.5	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.546	m2	29,707	
				RAZEM	29,707
555 d.11.5	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		poz.546	m2	29,707	
				RAZEM	29,707
556 d.11.5	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.546	m2	29,707	
				RAZEM	29,707
557 d.11.5	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.546	m2	29,707	
				RAZEM	29,707
558 d.11.5	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		4,87 * 2 + 6,10 * 2 + 0,25 * 4 - 1,20	m	21,740	
				RAZEM	21,740
559 d.11.5	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
11.6	45442100-8	Roboty malarskie			
560 d.11.6	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O15	3,50 * 2,20	m2	7,700	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	10,340
561 d.11.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.547 A	m2	71,065	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	81,065
562 d.11.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.547 B	m2	29,707	
				RAZEM	29,707
563 d.11.6	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.547 A	m2	71,065	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	81,065
564 d.11.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.547 B	m2	29,707	
				RAZEM	29,707
565 d.11.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.547 A	m2	71,065	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	81,065
566 d.11.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.547 B	m2	29,707	
				RAZEM	29,707
567 d.11.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.547 A	m2	71,065	
		10	m2	10,000	
		poz.547 B	m2	29,707	
				RAZEM	110,772
568 d.11.6	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		$(4,87 * 2 + 6,10 * 2) * 1,50$	m2	32,910	
				RAZEM	32,910
569 d.11.6	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłóży	m		
		$6,10 * 2 + 4,87 - 1,20$	m	15,870	
				RAZEM	15,870
570 d.11.6	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11.7	45310000-3	Instalacje elektryczne			
571 d.11.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
572 d.11.7	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
573 d.11.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
574 d.11.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
575 d.11.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
576 d.11.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.573	m	30,00	
				RAZEM	30,00
577 d.11.7	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
578 d.11.7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
579 d.11.7	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
580 d.11.7	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
581 d.11.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
582 d.11.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
583 d.11.7	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami N2XH 3x2,5 mm2 pod gniazda wtykowe	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
584 d.11.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
585 d.11.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.581	m	30,00	
				RAZEM	30,00
586 d.11.7	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
587 d.11.7	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
588 d.11.7	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
589 d.11.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
590 d.11.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.586	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
591 d.11.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
592 d.11.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.591	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
593 d.11.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
594 d.11.7	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
595 d.11.7	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
596 d.11.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
597 d.11.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
598 d.11.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Pracownia językowa - Sala 100			
12.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
599 d.12.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet,witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
600 d.12.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
601 d.12.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawycementowo-wapiennej	m2		
		poz.603 * 0,10	m2	10,405	
				RAZEM	10,405
602 d.12.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		4,01 * 7,12	m2	28,551	
				RAZEM	28,551
603 d.12.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O14	ściany (4,01 * 2 + 7,12 * 2) * 3,50		77,910	
		-1,80 * 2,20		-3,960	
	O14	ościeża (1,80 + 2,20 * 2) * 0,25		1,550	
		A (Obliczenie pomocnicze)		75,500	
		sufity [m2] 4,01 * 7,12		28,551	
		B (Obliczenie pomocnicze)		28,551	
		poz.603 A	m2	75,500	
		poz.603 B	m2	28,551	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,051
12.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
604 d.12.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		0,90 * 2,00 * 0,05	m3	0,090	
		poz.601 * 0,02	m3	0,208	
		poz.602 * 0,03	m3	0,857	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	1,655
605 d.12.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3		
		poz.604	m3	1,655	
				RAZEM	1,655
606 d.12.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność = 9	m3		
		poz.604	m3	1,655	
				RAZEM	1,655
607 d.12.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.604	m3	1,655	
				RAZEM	1,655
12.3	45262500-6	Roboty murowe			
608 d.12.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,90 * 2,05 * 0,32	m3	0,590	
				RAZEM	0,590
12.4	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
609 d.12.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, zcegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		
		0,90 * 2,05 * 2	m2	3,690	
		poz.601	m2	10,405	
				RAZEM	14,095
12.5	45432110-8	Posadzka			
610 d.12.5	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.602	m2	28,551	
				RAZEM	28,551
611 d.12.5	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m2		
		poz.602	m2	28,551	
				RAZEM	28,551
612 d.12.5	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.602	m2	28,551	
				RAZEM	28,551
613 d.12.5	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.602	m2	28,551	
				RAZEM	28,551
614 d.12.5	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		4,01 * 2 + 7,12 * 2 + 0,25 * 4 - 1,20	m	22,060	
				RAZEM	22,060
615 d.12.5	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12.6	45442100-8	Roboty malarskie			
616 d.12.6	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O14	1,80 * 2,20	m2	3,960	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	6,600
617 d.12.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.603 A	m2	75,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,500
618 d.12.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.603 B	m2	28,551	
				RAZEM	28,551
619 d.12.6	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.603 A	m2	75,500	
				RAZEM	75,500
620 d.12.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.603 B	m2	28,551	
				RAZEM	28,551
621 d.12.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.603 A	m2	75,500	
				RAZEM	75,500
622 d.12.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.603 B	m2	28,551	
				RAZEM	28,551
623 d.12.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.603 A	m2	75,500	
		poz.603 B	m2	28,551	
				RAZEM	104,051
624 d.12.6	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		$(4,01 * 2 + 7,12 * 2) * 1,50$	m2	33,390	
				RAZEM	33,390
625 d.12.6	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		$7,12 * 2 + 4,01 - 1,20$	m	17,050	
				RAZEM	17,050
626 d.12.6	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łącznikówoświetenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12.7	45310000-3	Instalacje elektryczne			
627 d.12.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika trójfazowego w tablicy głównej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
628 d.12.7	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
629 d.12.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
630 d.12.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
631 d.12.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
632 d.12.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.629	m	30,00	
				RAZEM	30,00
633 d.12.7	KNNR 5 0404-02	Montaż i podłączenie tablicy TN1 wraz z wyposażeniem (zabezpieczenie trzech obwodów elektrycznych)	szt.		
		1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
634 d.12.7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
635 d.12.7	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
636 d.12.7	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegła	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
637 d.12.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
638 d.12.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
639 d.12.7	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami N2XH 3x2,5 mm2 pod gniazda wtynkowe	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
640 d.12.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
641 d.12.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.637	m	30,00	
				RAZEM	30,00
642 d.12.7	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
643 d.12.7	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
644 d.12.7	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
645 d.12.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
646 d.12.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.642	m	30,00	
				RAZEM	30,00
647 d.12.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
648 d.12.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.647	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
649 d.12.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
650 d.12.7	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
651 d.12.7	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
652 d.12.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
653 d.12.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
654 d.12.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
13		Pracownia zawodowa Elektr. - Sala 101			
13.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
655 d.13.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łączników oświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
656 d.13.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
657 d.13.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawycementowo-wapiennej	m2		
		poz.659 * 0,10	m2	18,298	
				RAZEM	18,298
658 d.13.1	KNR 9-36 0203-01	Rozebranie paneli wraz z listwami przypodłogowymi	m2		
		10,24 * 7,12	m2	72,909	
				RAZEM	72,909
659 d.13.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	O15	ściany (10,24 * 2 + 7,12 * 2) * 3,50 -3,50 * 2,20 * 2		121,520 -15,400	
	O15	ościeża (3,50 + 2,20 * 2) * 2 * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze)		3,950 110,070	
		sufity [m2] 10,24 * 7,12 B (Obliczenie pomocnicze)		72,909 72,909	
		poz.659 A	m2	110,070	
		poz.659 B	m2	72,909	
				RAZEM	182,979
13.2	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
660 d.13.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia: Usunięcie gruzu z budynku	m3		
		(1,20 * 0,90) * 2 * 0,05	m3	0,108	
		poz.657 * 0,02	m3	0,366	
		poz.658 * 0,03	m3	2,187	
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	3,161
661 d.13.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		
		poz.660	m3	3,161	
				RAZEM	3,161
662 d.13.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność = 9	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.660	m3	3,161	
				RAZEM	3,161
663 d.13.2	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3		
		poz.660	m3	3,161	
				RAZEM	3,161
13.3	45262500-6	Roboty murowe			
664 d.13.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		(1,20 * 0,90) * 2 * 0,45	m3	0,972	
				RAZEM	0,972
13.4	45324000-4	Uzupełnienie tynku			
665 d.13.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		
		(1,20 * 0,90) * 2 * 2	m2	4,320	
		poz.657	m2	18,298	
				RAZEM	22,618
13.5	45432110-8	Posadzka			
666 d.13.5	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m2		
		poz.658	m2	72,909	
				RAZEM	72,909
667 d.13.5	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m2		
		poz.658	m2	72,909	
				RAZEM	72,909
668 d.13.5	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m2		
		poz.658	m2	72,909	
				RAZEM	72,909
669 d.13.5	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz.658	m2	72,909	
				RAZEM	72,909
670 d.13.5	ZKNR C-2 0610-01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego - cokoły	m		
		10,24 * 2 + 7,12 * 2 + 0,25 * 6 - 1,20	m	35,020	
				RAZEM	35,020
671 d.13.5	KSNR 7 0507-04	Listwy progowe aluminiowe lub blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13.6	45442100-8	Roboty malarskie			
672 d.13.6	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	O15	3,50 * 2,20	m2	7,700	
	D	1,20 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	10,340
673 d.13.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		poz.659 A	m2	110,070	
				RAZEM	110,070
674 d.13.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		poz.659 B	m2	72,909	
				RAZEM	72,909
675 d.13.6	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.659 A	m2	110,070	
				RAZEM	110,070
676 d.13.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.659 B	m2	72,909	
				RAZEM	72,909
677 d.13.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.659 A	m2	110,070	
				RAZEM	110,070
678 d.13.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		
		poz.659 B	m2	72,909	
				RAZEM	72,909
679 d.13.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.659 A	m2	110,070	
		poz.659 B	m2	72,909	
				RAZEM	182,979
680 d.13.6	KNR 2-02 1503-01	Malowanie ścian lakierem lamperyjnym	m2		
		(10,24 * 2 + 7,12 * 2) * 1,50	m2	52,080	
				RAZEM	52,080
681 d.13.6	ZKNR C-2 0610-01 analogia	Odbojnice ściennie z PCV o szer.30 cm klejone do podłoża	m		
		10,24 + 7,12 - 1,20	m	16,160	
				RAZEM	16,160
682 d.13.6	kalkulacja własna	Montaż wyposażenia sali np.: projektora, ekranu, tablicy, grzejników, rolet, witryn, łącznikówoświetlenia, gniazd wtykowych, lamp itp. wraz z zabezpieczeniem wyposażenia sali przed rozpoczęciem prac.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13.7	45310000-3	Instalacje elektryczne			
683 d.13.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika awaryjnego w tablicy głównej pracowni.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
684 d.13.7	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. do 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
685 d.13.7	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
686 d.13.7	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
687 d.13.7	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg. Montaż i podłączenie tablicy TN wraz z wyposażeniem. - wyłącznik różnicowo-prądowy - 6 szt. - wyłącznik nadprądowy C16 - 6 szt.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
688 d.13.7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
689 d.13.7	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		6 + 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
690 d.13.7	KNR 4-01 0207-01 analogia	Uzupełnienie bruzd w posadzkach cementowych i ścianach z cegieł	m		
		6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
691 d.13.7	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
692 d.13.7	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
693 d.13.7	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
694 d.13.7	KNNR 5-18 0702-07 analogia	Zestaw gniazd 3-faz 16A. + dwa gniazda 1-faz., wyłącznik 0-1 zespołu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
695 d.13.7	KNNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 kabel układany pod tynkiem Kabel UTP kat.6 w powłoce bezhalogenowej klasa B2ca'	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
696 d.13.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
697 d.13.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.696	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
698 d.13.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 230 V 16 A 2xGN ELE, 1x2xRJ45 Ramka 3Krotna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
699 d.13.7	KNNR 5 0203-01	Przewody HDMI L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
700 d.13.7	KNNR 5 0203-01	Przewody USB L=10m wciągane kanałów instalacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
701 d.13.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
702 d.13.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, komp- let pomiarów odbiorowych	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
703 d.13.7	KNNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000