

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SAL ROZPRAW
ADRES INWESTYCJI : ZIELONA GÓRA PL. SŁOWIAŃSKI 2
INWESTOR : SĄD REJONOWY W ZIELONEJ GÓRZE
ADRES INWESTORA : PL. SŁOWIAŃSKI 2 ZIELONA GÓRA
BRANŻA : BUDOWLANA , SANITARNA , ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IKW. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SALA ROZPRAW NR 2						
1.1	ROBOTY BUDOWLANE						
1.1.1	ROZBIÓRKOWE I DEMONTA- ŻOWE						
1.1.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
1.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
1.2.1	TABLICA TB						
1.2.2	TABLICA TS						
1.2.3	TABLICA GŁÓWNA -PARTER						
1.2.4	WLZ DO ZASILANIA TB						
1.2.5	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
1.2.6	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
1.2.7	INSTALAC JA LOGICZNA						
1.2.8	PUNKT LOGICZNY						
1.2.9	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
1.2.1	POMIARY ELEKTRYCZNE						
0							
1.3	ROBOTY SANITARNE						
2	SALA ROZPRAW NR 5						
2.1	ROBOTY BUDOWLANE						
2.1.1	ROZBIÓRKOWE I DEMONTA- ŻOWE						
2.1.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
2.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
2.2.1	TABLICA TB						
2.2.2	TABLICA TS						
2.2.3	TABLICA GŁÓWNA -PARTER						
2.2.4	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
2.2.5	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
2.2.6	INSTALAC JA LOGICZNA						
2.2.7	PUNKT LOGICZNY						
2.2.8	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
2.2.9	POMIARY ELEKTRYCZNE						
2.3	ROBOTY SANITARNE						
3	SALA ROZPRAW NR 102						
3.1	ROBOTY BUDOWLANE						
3.1.1	ROZBIÓRKOWE I DEMONTA- ŻOWE						
3.1.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
3.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
3.2.1	TABLICA TB						
3.2.2	TABLICA TS						
3.2.3	TABLICA GŁÓWNA - I PIĘTRO						
3.2.4	WLZ DO ZASILANIA TB						
3.2.5	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
3.2.6	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
3.2.7	INSTALAC JA LOGICZNA						
3.2.8	PUNKT LOGICZNY						
3.2.9	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
3.2.1	POMIARY ELEKTRYCZNE						
0							
3.3	ROBOTY SANITARNE						
4	SALA ROZPRAW NR 105						
4.1	ROZBIÓRKOWE						
4.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
4.3	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
4.3.1	TABLICA TB						
4.3.2	TABLICA TS						
4.3.3	TABLICA GŁÓWNA - I PIĘTRO						
4.3.4	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
4.3.5	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
4.3.6	INSTALAC JA LOGICZNA						
4.3.7	PUNKT LOGICZNY						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
4.3.8	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
4.3.9	POMIARY ELEKTRYCZNE						
4.4	ROBOTY SANITARNE						
5	SALA ROZPRAW NR 202						
5.1	ROBOTY BUDOWLANE						
5.1.1	ROZBIÓRKOWE I DEMONTA- ŻOWE						
5.1.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
5.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
5.2.1	TABLICA TB						
5.2.2	TABLICA TS						
5.2.3	TABLICA GŁÓWNA - II PIĘTRO						
5.2.4	WLZ DO ZASILANIA TB						
5.2.5	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
5.2.6	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
5.2.7	INSTALACJA LOGICZNA						
5.2.8	PUNKT LOGICZNY						
5.2.9	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
5.2.10	POMIARY ELEKTRYCZNE						
5.3	ROBOTY SANITARNE						
6	SALA ROZPRAW NR 205						
6.1	ROBOTY BUDOWLANE						
6.1.1	ROZBIÓRKOWE I DEMONTA- ŻOWE						
6.1.2	BUDOWLANO-ARANŻACYJNE						
6.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
6.2.1	TABLICA TB						
6.2.2	TABLICA TS						
6.2.3	TABLICA GŁÓWNA - II PIĘTRO						
6.2.4	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
6.2.5	INSTALACJA GNIAZD WTYKO- WYCH						
6.2.6	INSTALACJA LOGICZNA						
6.2.7	PUNKT LOGICZNY						
6.2.8	INSTALACJA ALARMU POŻ.						
6.2.9	POMIARY ELEKTRYCZNE						
6.3	ROBOTY SANITARNE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT SAL ROZPRAW					
1		SALA ROZPRAW NR 2			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew	m ²		
d.1.	0816-06				
1.1		2.45*5.63	m ²	13.79	
				RAZEM	13.79
2	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekowanie + legary)	m ²		
d.1.	0428-01				
1.1		2.45*5.63	m ²	13.79	
				RAZEM	13.79
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0348-05				
1.1		[(5.63+2.45)*2+0.50*2+0.30*2]*0.30	m ²	5.33	
				RAZEM	5.33
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych	m ²		
d.1.	0819-15				
1.1	analogia	(2.50+0.28*2)*3.0	m ²	9.18	
				RAZEM	9.18
5	KNR 4-01	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami	m ³		
d.1.	0212-02				
1.1	analogia	1.0*0.30*0.16*5	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 łącznie z obudowami ościeży	m ²		
d.1.	0354-05				
1.1		1.35*2.0	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki i cokolików z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą	m ²		
d.1.	0811-07				
1.1		5.90*5.63+1.40*0.65	m ²	34.13	
				RAZEM	34.13
8	NNRNKB	Demontaż sufitów podwieszonych	m ²		
d.1.	202 2702-01				
1.1	analogia	5.90*4.50	m ²	26.55	
				RAZEM	26.55
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnopochodnych	m		
d.1.	0354-11				
1.1		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
10	kalk. własna	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.					
1.1		3.85	m ³	3.85	
				RAZEM	3.85
1.1.2		BUDOWLANO-ARANŻACYJNE			
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm	m		
d.1.	0210-14				
1.2	analogia	1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
12	KNR 4-01	Zamurowanie-zwężenie obustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
1.2		0.20*2.0*2*0.25	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek strunobetonowych np. SBN 72/180	m		
d.1.	0313-04				
1.2		1.50*3	m	4.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy)	m	RAZEM	4.50
d.1. 0708-03		2.10*4+1.10	m	9.50	
1.2				RAZEM	9.50
15	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cykliną oraz powierzchni po skutych okładzinach kamiennych ścian	m ²		
d.1. 0715-01		0.30*2.10*2+1.40*0.30+9.18	m ²	10.86	
1.2				RAZEM	10.86
16	KNR 2-02	Uzupełnienie gładzi gipsowych,jednowarstwowych na ścianach-uzupełnienie po zamur. otworów i uzupełnieniach tynków oraz na dł. skutych cokołów	m ²		
d.1. 0815-03		1.68+5.50*0.30*2+9.18+(10.10*2+5.63)*0.15	m ²	18.03	
1.2				RAZEM	18.03
17	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod posadzki - środek gruntujący	m ²		
d.1. 1130-01		34.13	m ²	34.13	
1.2				RAZEM	34.13
18	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²		
d.1. 202 1132-01		34.13	m ²	34.13	
1.2 1132-02				RAZEM	34.13
19	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum.	m ²		
d.1. 202 2806-06		34.13	m ²	34.13	
1.2 analogia				RAZEM	34.13
20	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej	m		
d.1. 202 2809-04		5.90*2+5.63	m	17.43	
1.2				RAZEM	17.43
21	NNRNKB	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo	m		
d.1. 202 2809-04		0.30*2	m	0.60	
1.2				RAZEM	0.60
22	KNR-W 2-02	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem	m ²		
d.1. 1121-04		5.63*2.74+5.63*0.28-2.54*0.29	m ²	16.27	
1.2 analogia				RAZEM	16.27
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm	m ²		
d.1. 0612-03		5.63*2.74-2.54*0.29	m ²	14.69	
1.2				RAZEM	14.69
24	KNR-W 2-02	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach	m ²		
d.1. 0606-01		16.27	m ²	16.27	
1.2 analogia				RAZEM	16.27
25		stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1,0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem	szt		
d.1. kalk. własna		2	szt	2.00	
1.2				RAZEM	2.00
26	NNRNKB	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60	m ²		
d.1. 202 2702-01		5.30*4.50	m ²	23.85	
1.2				RAZEM	23.85
27	KNR-W 2-02	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
d.1. 2004-04		[(1.0+0.25*2)*(3.10+0.25)]*2	m ²	10.05	
1.2				RAZEM	10.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 5.63*1.80 1.50*4*0.45+1.50*2*0.30+1.0*0.30*2	m ² m ² m ²	 10.13 4.20	
				RAZEM	14.33
29 d.1. 1.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 3.10*4*2+1.0*4*2+1.50*4+0.20*4	m m	 39.60	
				RAZEM	39.60
30 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2027-02	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm, montowane do ściany na klipsy systemowe 0.60*2.70*17	m ² m ²	 27.54	
				RAZEM	27.54
31 d.1. 1.2	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytych tzw. ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poistwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1025-05	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej, kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szer całkowita 30 cm, zamek z wkładką 1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi: sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R sufity i zabudowy 27.90+14.33+9.15+7.8+7.3+4.83 ściany i panele za godłem 1.20*2.60*2+0.90*3.20+2.65*0.20 ściany pozostałe dźwiękochłonne (8.42*2+5.63)*2.65	m ² m ² m ² m ²	 71.31 9.65 59.55	
				RAZEM	140.51
35 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 16" 10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2	m ² m ²	 15.33	
				RAZEM	15.33
36 d.1. 1.2	ZKNR C-1 0109-04 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonnymi 10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2	m ² m ²	 15.33	
				RAZEM	15.33
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.2. 1		TABLICA TB			
37 d.1. 2.1	KNR-W 4-03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1. 2.1	KNNR 5 0404-06	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2. 2		TABLICA TS			
39 d.1. 2.2	KNNR 5 0404-06	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 3		TABLICA GŁÓWNA -PARTER			
40 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2. 4		WLZ DO ZASILANIA TB			
41 d.1. 2.4	KNR-W 4-03 1002-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.1. 2.4	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 4.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
44 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. YDYp 5*10 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu w przestrzeni sufitów podwieszanych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
45 d.1. 2.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
46 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 5*10 mm2 układane w gotowych bruzdach	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
47 d.1. 2.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2. 5		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
48 d.1. 2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
49 d.1. 2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
50 d.1. 2.5	analiza indywidualna	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z godłem szklanym 2.70*2	m		
			m	5.40	
				RAZEM	5.40
51 d.1. 2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
52 d.1. 2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1. 2.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1. 2.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.1. 2.5	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pzo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
1.2. 6		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
56 d.1. 2.6	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
57 d.1. 2.6	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - YDYpzo 3*2,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku z wykonaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
58 d.1. 2.6	KNNR 5 T0308/03	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2. 7		INSTALACJA LOGICZNA			
59 d.1. 2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
60 d.1. 2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
61 d.1. 2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.1. 2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
63 d.1. 2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
64 d.1. 2.7	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłonami torów prądowych 15A/250V	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
65 d.1. 2.7	analiza indywidualna	Montaż kabli HDMI dł. 250 cm z adapterem DW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1. analiza indywidualna 2.7		Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm ² z wtyczką 2P+Z 10A dł. 200 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.1. KNR-W 4-03 1010-17 2.7		Mechaniczne wykucie wnęki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.1. KNNR 5 0308-01 2.7		Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.1. KNNR 5 0308-01 2.7		Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.1. KNR-W 5-08 0116-03 2.7		Montaż drzwiczek osłonowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2. 8		PUNKT LOGICZNY			
71 d.1. KNR-W 4-03 1010-17 2.8		Mechaniczne wykucie wnęki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72 d.1. KNNR 5 0308-01 2.8		Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
73 d.1. KNNR 5 0308-01 2.8		Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.1. KNR-W 5-08 0116-03 2.8		Montaż drzwiczek osłonowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2. 9		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
75 d.1. analiza indywidualna 2.9		Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2. 10		POMIARY ELEKTRYCZNE			
76 d.1. analiza indywidualna 2.10		Pomiary rezystancji izolacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.1. analiza indywidualna 2.10		Pomiary ciągłości obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.1. analiza indywidualna 2.10		Pomiary obwodów przeciwporażeniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		ROBOTY SANITARNE			
79 d.1. 3	KNNR 8 0417-03 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewentualną przeróbką rur przyłącz- nych miedzianych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		SALA ROZPRAW NR 5			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.		ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1					
80 d.2. 1.1	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew	m ²		
		2.45*5.63	m ²	13.79	
				RAZEM	13.79
81 d.2. 1.1	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekowanie + legary)	m ²		
		2.45*5.63	m ²	13.79	
				RAZEM	13.79
82 d.2. 1.1	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zapra- wie cementowej	m ²		
		[(5.63+2.45)*2+0.50*2+0.30*2]*0.30	m ²	5.33	
				RAZEM	5.33
83 d.2. 1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych	m ²		
		(2.50+0.28*2)*3.0	m ²	9.18	
				RAZEM	9.18
84 d.2. 1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami	m ³		
		1.0*0.30*0.16*5	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
85 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 łącznie z obudowami ościeży	m ²		
		1.35*2.0	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
86 d.2. 1.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki i cokolików z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą	m ²		
		5.90*5.63+1.40*0.65	m ²	34.13	
				RAZEM	34.13
87 d.2. 1.1	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych	m ²		
		5.90*4.50	m ²	26.55	
				RAZEM	26.55
88 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnopochodnych	m		
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
89 d.2. 1.1	kalk. własna	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z kosz- tami utylizacji	m ³		
		3.85	m ³	3.85	
				RAZEM	3.85
2.1.		BUDOWLANO-ARANŻACYJNE			
2					
90 d.2. 1.2	KNR 4-01 0210-14 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
91 d.2. 1.2	KNR 4-01 0304-02 analogia	Zamurowanie-zwężenie obustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego	m ³		
		0.20*2.0*2*0.60	m ³	0.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek strunobetonowych np. SBN 72/180 1.50*3	m m	RAZEM 4.50	0.48 4.50
93	KNR 4-01 d.2. 0708-03 1.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie (wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy) 2.10*4+1.10	m m	RAZEM 9.50	4.50 9.50
94	KNR 4-01 d.2. 0715-01 1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cykliną oraz powierzchni po skutych okładzinach kamiennych ścian 0.30*2.10*2+1.40*0.30+9.18	m ² m ²	RAZEM 10.86	9.50 10.86
95	KNR 2-02 d.2. 0815-03 1.2	Uzupełnienie gładzi gipsowych, jednowarstwowych na ścianach - uzupełnienie po zamur. otworów i uzupełnieniach tynków oraz na dł. skutych cokołów 1.68+5.50*0.30*2+9.18+(10.10*2+5.63)*0.15	m ² m ²	RAZEM 18.03	10.86 18.03
96	KNR-W 2-02 d.2. 1130-01 1.2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod posadzki - środek gruntujący 34.13	m ² m ²	RAZEM 34.13	18.03 34.13
97	NNRNKB d.2. 202 1132-01 1.2 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm 34.13	m ² m ²	RAZEM 34.13	34.13 34.13
98	NNRNKB d.2. 202 2806-06 1.2 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym. 60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm z listwami progowymi alum. 34.13	m ² m ²	RAZEM 34.13	34.13 34.13
99	NNRNKB d.2. 202 2809-04 1.2	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej 5.90*2+5.63	m m	RAZEM 17.43	34.13 17.43
100	NNRNKB d.2. 202 2809-04 1.2	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo 0.30*2	m m	RAZEM 0.60	17.43 0.60
101	KNR-W 2-02 d.2. 1121-04 1.2 analogia	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem 5.63*2.74+5.63*0.28-2.54*0.29	m ² m ²	RAZEM 16.27	0.60 16.27
102	KNR-W 2-02 d.2. 0612-03 1.2	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm 5.63*2.74-2.54*0.29	m ² m ²	RAZEM 14.69	16.27 14.69
103	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 1.2 analogia	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach 16.27	m ² m ²	RAZEM 16.27	14.69 16.27
104	kalk. własna 1.2	stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1,0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem 2	szt szt	RAZEM 2.00	16.27 2.00
105	NNRNKB d.2. 202 2702-01 1.2	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60 5.30*4.50	m ² m ²	RAZEM 23.85	2.00 23.85
				RAZEM	23.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2. 2004-04 1.2	KNR-W 2-02	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		$[(1.0+0.25*2)*(3.10+0.25)]*2$	m ²	10.05	
				RAZEM	10.05
107 d.2. 2004-04 1.2	KNR-W 2-02	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		5.63*1.80	m ²	10.13	
		1.50*4*0.45+1.50*2*0.30+1.0*0.30*2	m ²	4.20	
				RAZEM	14.33
108 d.2. 0702-01 1.2	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		3.10*4*2+1.0*4*2+1.50*4+0.20*4	m	39.60	
				RAZEM	39.60
109 d.2. 202 2027-02 1.2	NNRNKB	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm, montowane do ściany na klipsy systemowe	m ²		
		0.60*2.70*17	m ²	27.54	
				RAZEM	27.54
110 d.2. kalk. własna 1.2		Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytych tzw. ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poństwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.2. 202 1025-05 1.2	NNRNKB	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej, kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szer całkowita 18 cm, zamek z wkładką	m ²		
		1.00*2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
112 d.2. 0135-02 1.2	KNR-W 2-02	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
113 d.2. 1510-03 1.2	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi: sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R	m ²		
		sufity i zabudowy	m ²	71.31	
		27.90+14.33+9.15+7.8+7.3+4.83	m ²	9.65	
		ściany i panele za godłem	m ²	59.55	
		1.20*2.60*2+0.90*3.20+2.65*0.20	m ²		
		ściany pozostałe dźwiękochłonne	m ²		
		(8.42*2+5.63)*2.65			
				RAZEM	140.51
114 d.2. 202 1134-02 1.2	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 16"	m ²		
		10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2	m ²	15.33	
				RAZEM	15.33
115 d.2. 0109-04 1.2	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonnymi	m ²		
	analogia	10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2	m ²	15.33	
				RAZEM	15.33
2.2					
ROBOTY ELEKTRYCZNE					
2.2.					
TABLICA TB					
1					
116 d.2. 1011-10 2.1	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.2. 0404-06 2.1	KNNR 5	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.					
TABLICA TS					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2. 2.2	KNNR 5 0404-06	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2. 3		TABLICA GŁÓWNA -PARTER			
119 d.2. 2.3	KNNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2. 4		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
120 d.2. 2.4	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
121 d.2. 2.4	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
122 d.2. 2.4	analiza indywidualna	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z godłem szklanym 2.70*2	m		
			m	5.40	
				RAZEM	5.40
123 d.2. 2.4	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
124 d.2. 2.4	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.2. 2.4	KNNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.2. 2.4	KNNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.2. 2.4	KNNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pzo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
2.2. 5		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
128 d.2. 2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
129 d.2. 2.5	KNNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - YDYpzo 3*2,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku z wykonaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
130 d.2. 2.5	KNNR 5 T0308/03	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 6		INSTALACJA LOGICZNA			
131 d.2. 2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
132 d.2. 2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
133 d.2. 2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
134 d.2. 2.6	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
135 d.2. 2.6	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
136 d.2. 2.6	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłonami torów prądowych 15A/250V	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
137 d.2. 2.6	analiza indywidualna	Montaż kabli HDMI dł. 250 cm z adapterem DW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.2. 2.6	analiza indywidualna	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm ² z wtyczką 2P+Z 10A dł. 200 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2. 7		PUNKT LOGICZNY			
139 d.2. 2.7	KNR-W 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wgnęki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
140 d.2. 2.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
141 d.2. 2.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.2. 2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2. 8		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
143 d.2. 2.8	analiza indywidualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.		POMIARY ELEKTRYCZNE			
9					
144	d.2. analiza indywidualna	Pomiary rezystancji izolacji	kpl.		
2.9		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	d.2. analiza indywidualna	Pomiary ciągłości obwodów	kpl.		
2.9		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
146	d.2. analiza indywidualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych	kpl.		
2.9		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		ROBOTY SANITARNE			
147	KNNR 8	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewentualną przeróbką rur przyłącz- nych miedzianych	kpl.		
d.2. 0417-03		2	kpl.	2.00	
3	analogia			RAZEM	2.00
3		SALA ROZPRAW NR 102			
3.1		ROBOTY BUDOWLANE			
3.1.		ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1					
148	KNR 4-01	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew	m ²		
d.3. 0816-06		2.45*5.63	m ²	13.79	
1.1				RAZEM	13.79
149	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekorowanie + legary)	m ²		
d.3. 0428-01		2.45*5.63	m ²	13.79	
1.1				RAZEM	13.79
150	KNR 4-01	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.3. 0348-05		[(5.63+2.45)*2+0.50*2+0.30*2]*0.30	m ²	5.33	
1.1				RAZEM	5.33
151	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych	m ²		
d.3. 0819-15		(2.50+0.28*2)*3.0	m ²	9.18	
1.1	analogia			RAZEM	9.18
152	KNR 4-01	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami	m ³		
d.3. 0212-02		1.0*0.30*0.16*5	m ³	0.24	
1.1	analogia			RAZEM	0.24
153	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² łącznie z obudowami ościeży	m ²		
d.3. 0354-05		1.35*2.0	m ²	2.70	
1.1				RAZEM	2.70
154	KNR 4-01	Rozebranie posadzek i cokołków z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą	m ²		
d.3. 0811-07		5.90*5.63+1.40*0.65	m ²	34.13	
1.1				RAZEM	34.13
155	NNRNKB	Demontaż sufitów podwieszonych	m ²		
d.3. 202 2702-01		5.90*4.50	m ²	26.55	
1.1	analogia			RAZEM	26.55
156	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnopochodnych	m		
d.3. 0354-11		1.50*2	m	3.00	
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	d.3. kalk. własna	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji	m ³	RAZEM	3.00
1.1		3.85	m ³	3.85	
				RAZEM	3.85
3.1.		BUDOWLANO-ARANŻACYJNE			
2					
158	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm	m		
d.3. 0210-14			m	1.50	
1.2 analogia		1.50		RAZEM	1.50
159	KNR 4-01	Zamurowanie-zwężenie obustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego	m ³		
d.3. 0304-02			m ³	0.20	
1.2		0.20*2.0*2*0.25		RAZEM	0.20
160	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek strunobetonowych np. SBN 72/180	m		
d.3. 0313-04			m	4.50	
1.2		1.50*3		RAZEM	4.50
161	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy)	m		
d.3. 0708-03			m	9.50	
1.2		2.10*4+1.10		RAZEM	9.50
162	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cykliną oraz powierzchni po skutych okładzinach kamiennych ścian	m ²		
d.3. 0715-01			m ²	10.86	
1.2		0.30*2.10*2+1.40*0.30+9.18		RAZEM	10.86
163	KNR 2-02	Uzupełnienie gładzi gipsowych,jednowarstwowych na ścianach-uzupełnienie po zamur. otworów i uzupełnieniach tynków oraz na dł. skutych cokołów	m ²		
d.3. 0815-03			m ²	18.03	
1.2		1.68+5.50*0.30*2+9.18+(10.10*2+5.63)*0.15		RAZEM	18.03
164	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod posadzki - środek gruntujący	m ²		
d.3. 1130-01			m ²	34.13	
1.2		34.13		RAZEM	34.13
165	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²		
d.3. 202 1132-01			m ²	34.13	
1.2 1132-02		34.13		RAZEM	34.13
166	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum.	m ²		
d.3. 202 2806-06			m ²	34.13	
1.2 analogia		34.13		RAZEM	34.13
167	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej	m		
d.3. 202 2809-04			m	17.43	
1.2		5.90*2+5.63		RAZEM	17.43
168	NNRNKB	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo	m		
d.3. 202 2809-04			m	0.60	
1.2		0.30*2		RAZEM	0.60
169	KNR-W 2-02	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem	m ²		
d.3. 1121-04			m ²	16.27	
1.2 analogia		5.63*2.74+5.63*0.28-2.54*0.29		RAZEM	16.27
170	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm	m ²		
d.3. 0612-03					
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.63*2.74-2.54*0.29	m ²	14.69	
				RAZEM	14.69
171	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.2 analogia	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach	m ²		
		16.27	m ²	16.27	
				RAZEM	16.27
172	d.3. kalk. własna 1.2	stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1,0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
173	NNRNKB d.3. 202 2702-01 1.2	Sufity podwieszane akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60	m ²		
		5.30*4.50	m ²	23.85	
				RAZEM	23.85
174	KNR-W 2-02 d.3. 2004-04 1.2	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		$[(1.0+0.25*2)*(3.10+0.25)]*2$	m ²	10.05	
				RAZEM	10.05
175	KNR-W 2-02 d.3. 2004-04 1.2	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		5.63*1.80	m ²	10.13	
		1.50*4*0.45+1.50*2*0.30+1.0*0.30*2	m ²	4.20	
				RAZEM	14.33
176	KNR AT-31 d.3. 0702-01 1.2	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		3.10*4*2+1.0*4*2+1.50*4+0.20*4	m	39.60	
				RAZEM	39.60
177	NNRNKB d.3. 202 2027-02 1.2	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm, montowane do ściany na klipsy systemowe	m ²		
		0.60*2.70*17	m ²	27.54	
				RAZEM	27.54
178	d.3. kalk. własna 1.2	Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytych tzw. ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poństwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
179	NNRNKB d.3. 202 1025-05 1.2	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej, kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szer całkowita 30 cm, zamek z wkładką	m ²		
		1.00*2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
180	KNR-W 2-02 d.3. 0135-02 1.2	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
181	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi: sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R	m ²		
		sufity i zabudowy			
		27.90+14.33+9.15+7.8+7.3+4.83	m ²	71.31	
		ściany i panele za godłem			
		1.20*2.60*2+0.90*3.20+2.65*0.20	m ²	9.65	
		ściany pozostałe dźwiękochłonne			
		(8.42*2+5.63)*2.65	m ²	59.55	
				RAZEM	140.51
182	NNRNKB d.3. 202 1134-02 1.2	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 16"	m ²		
		10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2	m ²	15.33	
				RAZEM	15.33
183	ZKNR C-1 d.3. 0109-04 1.2 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHATAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonných	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2	m ²	15.33	
				RAZEM	15.33
3.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.2.1		TABLICA TB			
184 d.3. 2.1	KNR-W 4-03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.3. 2.1	KNNR 5 0404-06	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.2		TABLICA TS			
186 d.3. 2.2	KNNR 5 0404-06	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2.3		TABLICA GŁÓWNA - I PIĘTRO			
187 d.3. 2.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2.4		WLZ DO ZASILANIA TB			
188 d.3. 2.4	KNR-W 4-03 1002-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
189 d.3. 2.4	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 4.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
190 d.3. 2.4	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
191 d.3. 2.4	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. YDYp 5*10 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu w przestrzeni sufitów podwieszanych	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
192 d.3. 2.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
193 d.3. 2.4	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 5*10 mm2 układane w gotowych bruzdach	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
194 d.3. 2.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
3.2.5		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
195 d.3. 2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
196	KSNR 5 d.3. T0503/03 2.5	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
197	d.3. analiza indywidualna 2.5	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z godłem szklanym 2.70*2	m		
			m	5.40	
				RAZEM	5.40
198	KNNR 5 d.3. T0302/01 2.5	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
199	KNNR 5 d.3. T0302/01 2.5	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
200	KNR-W 5-08 d.3. 0307-02 2.5	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
201	KNR-W 5-08 d.3. 0307-02 2.5	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
202	KNR-W 5-08 d.3. 0209-02 2.5	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pzo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
3.2.		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
6					
203	KNNR 5 d.3. T0302/01 2.6	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
204	KNR-W 5-08 d.3. 0209-02 2.6	Przewód wtynkowy - YDYpzo 3*2,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku z wykonaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
205	KNNR 5 d.3. T0308/03 2.6	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
3.2.		INSTALACJA LOGICZNA			
7					
206	KNR-W 5-08 d.3. 0108-01 2.7	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
207	KNR-W 5-08 d.3. 0108-01 2.7	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
208	KNR-W 5-08 d.3. 0108-01 2.7	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.3. 2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
210 d.3. 2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
211 d.3. 2.7	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłonami torów prądowych 15A/250V	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
212 d.3. 2.7	analiza indywidualna	Montaż kabli HDMI dł. 250 cm z adapterem DW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
213 d.3. 2.7	analiza indywidualna	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm2 z wtyczką 2P+Z 10A dł. 200 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2. 8		PUNKT LOGICZNY			
214 d.3. 2.8	KNR-W 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
215 d.3. 2.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
216 d.3. 2.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
217 d.3. 2.8	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2. 9		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
218 d.3. 2.9	analiza indywidualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2. 10		POMIARY ELEKTRYCZNE			
219 d.3. 2.10	analiza indywidualna	Pomiary rezystancji izolacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
220 d.3. 2.10	analiza indywidualna	Pomiary ciągłości obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
221 d.3. 2.10	analiza indywidualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		ROBOTY SANITARNE			
222 d.3. 3	KNNR 8 0417-03 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewentualną przeróbką rur przyłącz- nych miedzianych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4		SALA ROZPRAW NR 105			
4.1		ROZBIÓRKOWE			
223 d.4. 1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew	m ²		
		2.45*5.63	m ²	13.79	
				RAZEM	13.79
224 d.4. 1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zapra- wie cementowej	m ²		
		$[(5.63+2.45)*2+0.50*2+0.30*2]*0.30$	m ²	5.33	
				RAZEM	5.33
225 d.4. 1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekowanie + legary)	m ²		
		2.45*5.63	m ²	13.79	
				RAZEM	13.79
226 d.4. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych	m ²		
		$(2.50+0.28*2)*3.0$	m ²	9.18	
				RAZEM	9.18
227 d.4. 1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami	m ³		
		$1.0*0.30*0.16*5$	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
228 d.4. 1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obudowy wejścia na salę rozpraw z płyt paździeżowych	m ²		
		3.0*2.80	m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
229 d.4. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 łącznie z obudowami ościeży	m ²		
		1.35*2.0	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
230 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
231 d.4. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki i cokolików z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą	m ²		
		$10.37*5.63+1.40*0.65+0.90*0.30*2$	m ²	59.83	
				RAZEM	59.83
232 d.4. 1	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych	m ²		
		9.15*4.50	m ²	41.18	
				RAZEM	41.18
233 d.4. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnopochodnych	m		
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
234 d.4. 1	kalk. własna	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z kosz- tami utylizacji	m ³		
		4.95	m ³	4.95	
				RAZEM	4.95
4.2		BUDOWLANO-ARANŻACYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235	KNR 4-01 d.4. 0210-14 2 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
236	KNR 4-01 d.4. 0304-02 2	Zamurowanie otworów oraz zwężenie oobustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego	m ³		
		0.90*2.05*0.30+0.20*2.0*2*0.60	m ³	1.03	
				RAZEM	1.03
237	KNR 4-01 d.4. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek strunobetonowych np. SBN 72/180	m		
		1.50*3	m	4.50	
				RAZEM	4.50
238	KNR 4-01 d.4. 0708-03 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy)	m		
		2.10*4+1.10	m	9.50	
				RAZEM	9.50
239	KNR 4-01 d.4. 0715-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie -zamurowanych otworów oraz uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cykliną	m ²		
		1.0*2.10*2+0.30*2.10*2+1.40*0.30+9.18	m ²	15.06	
				RAZEM	15.06
240	KNR 2-02 d.4. 0815-03 2	Uzupełnienie gładzi gipsowych,jednowarstwowych na ścianach--na pow. uzupełnienia tynków	m ²		
		5.88+5.50*0.30*2+9.18+(10.10*2+5.63)*0.15	m ²	22.23	
				RAZEM	22.23
241	KNR-W 2-02 d.4. 1130-01 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod posadzki - środek gruntujący	m ²		
		59.83	m ²	59.83	
				RAZEM	59.83
242	NNRNKB d.4. 202 1132-01 2 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²		
		59.83	m ²	59.83	
				RAZEM	59.83
243	NNRNKB d.4. 202 2806-06 2 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum.	m ²		
		34.13	m ²	34.13	
				RAZEM	34.13
244	NNRNKB d.4. 202 2809-04 2	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej	m		
		5.90*2+5.63	m	17.43	
				RAZEM	17.43
245	NNRNKB d.4. 202 2809-04 2	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo	m		
		0.30*2	m	0.60	
				RAZEM	0.60
246	KNR-W 2-02 d.4. 1121-04 2 analogia	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem	m ²		
		5.63*2.74+5.63*0.28-2.54*0.29	m ²	16.27	
				RAZEM	16.27
247	KNR-W 2-02 d.4. 0612-03 2	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm	m ²		
		5.63*2.74-2.54*0.29	m ²	14.69	
				RAZEM	14.69
248	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 2 analogia	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach	m ²		
		16.27	m ²	16.27	
				RAZEM	16.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.4. 2	kalk. własna	stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1,0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
250 d.4. 2	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60	m ²		
		4.55*8.55	m ²	38.90	
				RAZEM	38.90
251 d.4. 2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		$[(1.0+0.25*2)*(3.10+0.25)]*2$	m ²	10.05	
				RAZEM	10.05
252 d.4. 2	KNR-W 2-02 2004-04	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		5.63*1.80	m ²	10.13	
		$[1.50*4*0.45+1.50*2*0.30+1.0*0.30*2]*2$	m ²	8.40	
				RAZEM	18.53
253 d.4. 2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		$3.10*4*2+1.0*4*2+(1.50*4+0.20*4)*2$	m	46.40	
				RAZEM	46.40
254 d.4. 2	NNRNKB 202 2027-02	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm, montowane do ściany na klipsy systemowe	m ²		
		0.60*2.70*23	m ²	37.26	
				RAZEM	37.26
255 d.4. 2	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytych tzw. ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poństwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
256 d.4. 2	NNRNKB 202 1025-05	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej, kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szer całkowita 30 cm, zamek z wkładką	m ²		
		1.00*2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
257 d.4. 2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
258 d.4. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi:sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R	m ²		
		sufity i zabudowy	m ²	92.37	
		38.90+10.05+18.53+(9.65*2+4.40)*1.05	m ²		
		ściany i panele za godłem	m ²	9.65	
		$1.20*2.60*2+0.90*3.20+2.65*0.20$	m ²	80.90	
		ściany pozostałe dźwiękochłonne	m ²		
		$(12.45*2+5.63)*2.65$			
				RAZEM	182.92
259 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 16"	m ²		
		$10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2$	m ²	15.33	
				RAZEM	15.33
260 d.4. 2	ZKNR C-1 0109-04 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHA-TAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonných	m ²		
		$10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2$	m ²	15.33	
				RAZEM	15.33
4.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
4.3. 1		TABLICA TB			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.4. 3.1	KNR-W 4-03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
262 d.4. 3.1	KNNR 5 0404-06	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3. 2		TABLICA TS			
263 d.4. 3.2	KNNR 5 0404-06	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3. 3		TABLICA GŁÓWNA - I PIĘTRO			
264 d.4. 3.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
4.3. 4		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
265 d.4. 3.4	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
266 d.4. 3.4	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
267 d.4. 3.4	analiza indywidualna	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z godłem szklanym 2.70*2	m		
			m	5.40	
				RAZEM	5.40
268 d.4. 3.4	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
269 d.4. 3.4	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
270 d.4. 3.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
271 d.4. 3.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
272 d.4. 3.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pzo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
4.3. 5		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
273 d.4. 3.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
274	KNR-W 5-08 d.4. 0209-02 3.5	Przewód wtynkowy - YDYpžo 3*2,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku z wykonaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
275	KNNR 5 d.4. T0308/03 3.5	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
4.3.		INSTALAC JA LOGICZNA			
6					
276	KNR-W 5-08 d.4. 0108-01 3.6	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
277	KNR-W 5-08 d.4. 0108-01 3.6	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
278	KNR-W 5-08 d.4. 0108-01 3.6	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
279	KNR-W 5-08 d.4. 0116-03 3.6	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
280	KNR-W 5-08 d.4. 0116-03 3.6	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
281	KNNR 5 d.4. 0308-04 3.6	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłonami torów prądowych 15A/250V	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
282	d.4. analiza indywidualna 3.6	Montaż mikrofonu LECHPOL AZUSA-DM-80 w zestawie z kablem XLR-XLR MIF 10	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
283	d.4. analiza indywidualna 3.6	Montaż kabla HDMI monitor-centralna jednostka rejestrująca audiów z adapterem RCA mijający-dł. 10 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
284	d.4. analiza indywidualna 3.6	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm2 z wtyczką 2P+Z 10A dł. 10 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3.		PUNKT LOGICZNY			
7					
285	KNR-W 4-03 d.4. 1010-17 3.7	Mechaniczne wykucie wnąki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
286	KNNR 5 d.4. 0308-01 3.7	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.4. 3.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
288 d.4. 3.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3. 8		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
289 d.4. 3.8	analiza indy- widualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3. 9		POMIARY ELEKTRYCZNE			
290 d.4. 3.9	analiza indy- widualna	Pomiary rezystancji izolacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
291 d.4. 3.9	analiza indy- widualna	Pomiary ciągłości obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
292 d.4. 3.9	analiza indy- widualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.4		ROBOTY SANITARNE			
293 d.4. 4	KNNR 8 0417-03 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewentualną przeróbką rur przyłączy- nych miedzianych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		SALA ROZPRAW NR 202			
5.1		ROBOTY BUDOWLANE			
5.1. 1		ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
294 d.5. 1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew	m ²		
		2.45*5.63	m ²	13.79	
				RAZEM	13.79
295 d.5. 1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekorowanie + legary)	m ²		
		2.45*5.63	m ²	13.79	
				RAZEM	13.79
296 d.5. 1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		$[(5.63+2.45)*2+0.50*2+0.30*2]*0.30$	m ²	5.33	
				RAZEM	5.33
297 d.5. 1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych	m ²		
		$(2.50+0.28*2)*3.0$	m ²	9.18	
				RAZEM	9.18
298 d.5. 1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami	m ³		
		1.0*0.30*0.16*5	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299	KNR 4-01 d.5. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 łącznie z obudowami ościeży 1.35*2.0	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
300	KNR 4-01 d.5. 0811-07 1.1	Rozebranie posadzki i cokołków z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą 5.90*5.63+1.40*0.65	m ² m ²	 34.13	
				RAZEM	34.13
301	NNRNKB d.5. 202 2702-01 1.1 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych 5.90*4.50	m ² m ²	 26.55	
				RAZEM	26.55
302	KNR 4-01 d.5. 0354-11 1.1	Wykucie z muru podokienników drewnopochodnych 1.50*2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
303	d.5. kalk. własna 1.1	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji 3.85	m ³ m ³	 3.85	
				RAZEM	3.85
5.1.		BUDOWLANO-ARANŻACYJNE			
2					
304	KNR 4-01 d.5. 0210-14 1.2 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm 1.50	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
305	KNR 4-01 d.5. 0304-02 1.2	Zamurowanie-zwężenie obustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego 0.20*2.0*2*0.25	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
306	KNR 4-01 d.5. 0313-04 1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek strunobetonowych np. SBN 72/180 1.50*3	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
307	KNR 4-01 d.5. 0708-03 1.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy) 2.10*4+1.10	m m	 9.50	
				RAZEM	9.50
308	KNR 4-01 d.5. 0715-01 1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cykliną oraz powierzchni po skutych okładzinach kamiennych ścian 0.30*2.10*2+1.40*0.30+9.18	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
309	KNR 2-02 d.5. 0815-03 1.2	Uzupełnienie gładzi gipsowych,jednowarstwowych na ścianach-uzupełnienie po zamur. otworów i uzupełnieniach tynków oraz na dł. skutych cokołów 1.68+5.50*0.30*2+9.18+(10.10*2+5.63)*0.15	m ² m ²	 18.03	
				RAZEM	18.03
310	KNR-W 2-02 d.5. 1130-01 1.2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod posadzki - środek gruntujący 34.13	m ² m ²	 34.13	
				RAZEM	34.13
311	NNRNKB d.5. 202 1132-01 1.2 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm 34.13	m ² m ²	 34.13	
				RAZEM	34.13
312	NNRNKB d.5. 202 2806-06 1.2 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum. 34.13	m ² m ²	 34.13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313	NNRNKB d.5. 202 2809-04 1.2	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej	m	RAZEM	34.13
		5.90*2+5.63	m	17.43	
314	NNRNKB d.5. 202 2809-04 1.2	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo	m	RAZEM	17.43
		0.30*2	m	0.60	
				RAZEM	0.60
315	KNR-W 2-02 d.5. 1121-04 1.2	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem	m ²		
		5.63*2.74+5.63*0.28-2.54*0.29	m ²	16.27	
				RAZEM	16.27
316	KNR-W 2-02 d.5. 0612-03 1.2	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm	m ²		
		5.63*2.74-2.54*0.29	m ²	14.69	
				RAZEM	14.69
317	KNR-W 2-02 d.5. 0606-01 1.2	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach	m ²		
		16.27	m ²	16.27	
				RAZEM	16.27
318	kalk. własna 1.2	stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1,0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
319	NNRNKB d.5. 202 2702-01 1.2	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60	m ²		
		5.30*4.50	m ²	23.85	
				RAZEM	23.85
320	KNR-W 2-02 d.5. 2004-04 1.2	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		[(1.0+0.25*2)*(3.10+0.25)]*2	m ²	10.05	
				RAZEM	10.05
321	KNR-W 2-02 d.5. 2004-04 1.2	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
		5.63*1.80	m ²	10.13	
		1.50*4*0.45+1.50*2*0.30+1.0*0.30*2	m ²	4.20	
				RAZEM	14.33
322	KNR AT-31 d.5. 0702-01 1.2	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		3.10*4*2+1.0*4*2+1.50*4+0.20*4	m	39.60	
				RAZEM	39.60
323	NNRNKB d.5. 202 2027-02 1.2	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm, montowane do ściany na klipsy systemowe	m ²		
		0.60*2.70*17	m ²	27.54	
				RAZEM	27.54
324	kalk. własna 1.2	Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytych tzw. ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poństwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
325	NNRNKB d.5. 202 1025-05 1.2	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej, kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szer całkowita 30 cm, zamek z wkładką	m ²		
		1.00*2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
326	KNR-W 2-02 d.5. 0135-02 1.2	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNR-W 2-02 d.5. 1510-03 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi: sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R sufity i zabudowy 27.90+14.33+9.15+7.8+7.3+4.83 ściany i panele za godłem 1.20*2.60*2+0.90*3.20+2.65*0.20 ściany pozostałe dźwiękochłonne (8.42*2+5.63)*2.65	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 71.31 9.65 59.55	2.00
328	NNRNKB d.5. 202 1134-02 1.2	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 16" 10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2	m ² m ²	RAZEM 15.33	140.51
329	ZKNR C-1 d.5. 0109-04 1.2 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHA-TAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonnymi 10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2	m ² m ²	RAZEM 15.33	15.33
5.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
5.2.		TABLICA TB			
330	KNR-W 4-03 d.5. 1011-10 2.1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
331	KNNR 5 d.5. 0404-06 2.1	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.2.		TABLICA TS			
332	KNNR 5 d.5. 0404-06 2.2	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.2.		TABLICA GŁÓWNA - II PIĘTRO			
333	KNR-W 5-08 d.5. 0407-01 2.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5.2.		WLZ DO ZASILANIA TB			
334	KNR-W 4-03 d.5. 1002-11 2.4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
335	KNR-W 4-03 d.5. 1010-11 2.4	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 4.00 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
336	KNR-W 5-08 d.5. 0201-03 2.4	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 28	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
337	KNR-W 5-08 d.5. 0211-02 2.4	Przewody kabelkowe n.t. YDYp 5*10 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu w przestrzeni sufitów podwieszanych 28	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.5. 2.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
339 d.5. 2.4	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 5*10 mm2 układane w gotowych bruzdach	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
340 d.5. 2.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
5.2. 5		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
341 d.5. 2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFI-CE LED 600*600 p/t	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
342 d.5. 2.5	KSNR 5 T0503/03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFI-CE LONG LED p/t	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
343 d.5. 2.5	analiza indywidualna	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z godłem szklanym	m		
		2.70*2	m	5.40	
				RAZEM	5.40
344 d.5. 2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
345 d.5. 2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
346 d.5. 2.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
347 d.5. 2.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
348 d.5. 2.5	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy oraz wciągane do rur YDY pżo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
5.2. 6		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
349 d.5. 2.6	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
350 d.5. 2.6	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - YDYpżo 3*2,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku z wykonaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.5. 2.6	KNNR 5 T0308/03	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
5.2. 7		INSTALACJA LOGICZNA			
352 d.5. 2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
353 d.5. 2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
354 d.5. 2.7	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
355 d.5. 2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
356 d.5. 2.7	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
357 d.5. 2.7	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłonami torów prądowych 15A/250V	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
358 d.5. 2.7	analiza indywidualna	Montaż kabli HDMI dł. 250 cm z adapterem DW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
359 d.5. 2.7	analiza indywidualna	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm2 z wtyczką 2P+Z 10A dł. 200 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2. 8		PUNKT LOGICZNY			
360 d.5. 2.8	KNR-W 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wgnęki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
361 d.5. 2.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
362 d.5. 2.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
363 d.5. 2.8	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2. 9		INSTALACJA ALARMU POŻ.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364 d.5. 2.9	analiza indywidualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2. 10		POMIARY ELEKTRYCZNE			
365 d.5. 2.10	analiza indywidualna	Pomiary rezystancji izolacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
366 d.5. 2.10	analiza indywidualna	Pomiary ciągłości obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
367 d.5. 2.10	analiza indywidualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.3		ROBOTY SANITARNE			
368 d.5. 0417-03 3	KNNR 8 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewentualną przeróbką rur przyłącz- nych miedzianych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		SALA ROZPRAW NR 205			
6.1		ROBOTY BUDOWLANE			
6.1. 1		ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
369 d.6. 0816-06 1.1	KNR 4-01 analogia	Rozebranie posadzek podestu z deszczulek z oderwaniem listew	m ²		
		2.45*5.63	m ²	13.79	
				RAZEM	13.79
370 d.6. 0428-01 1.1	KNR 4-01 analogia	Rozebranie konstrukcji podestu drewnianego (dekorowanie + legary)	m ²		
		2.45*5.63	m ²	13.79	
				RAZEM	13.79
371 d.6. 0348-05 1.1	KNR 4-01 analogia	Rozebranie ścianek konstrukcji podestu z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		$[(5.63+2.45)*2+0.50*2+0.30*2]*0.30$	m ²	5.33	
				RAZEM	5.33
372 d.6. 0819-15 1.1	KNR 4-01 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płyt kamiennych	m ²		
		$(2.50+0.28*2)*3.0$	m ²	9.18	
				RAZEM	9.18
373 d.6. 0212-02 1.1	KNR 4-01 analogia	Rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm wraz z okładzinami	m ³		
		1.0*0.30*0.16*5	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
374 d.6. 0354-05 1.1	KNR 4-01 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² łącznie z obudowami ościeży	m ²		
		1.35*2.0	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
375 d.6. 0811-07 1.1	KNR 4-01 analogia	Rozebranie posadzki i cokolków z płytek kamiennych na zaprawie cementowej - z zaprawą	m ²		
		5.90*5.63+1.40*0.65	m ²	34.13	
				RAZEM	34.13
376 d.6. 202 2702-01 1.1	NNRNKB analogia	Demontaż sufitów podwieszonych	m ²		
		5.90*4.50	m ²	26.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
377	KNR 4-01 d.6. 0354-11 1.1	Wykucie z muru podokienników drewnopochodnych	m	RAZEM	26.55
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
378	kalk. własna d.6. 1.1	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z kosztami utylizacji	m ³		
		3.85	m ³	3.85	
				RAZEM	3.85
6.1.		BUDOWLANO-ARANŻACYJNE			
2					
379	KNR 4-01 d.6. 0210-14 1.2 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu-istniejących nadproży o szer. 60 cm	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
380	KNR 4-01 d.6. 0304-02 1.2	Zamurowanie-zwężenie obustronne otworów w ścianach z bloczkami betonu komórkowego	m ³		
		0.20*2.0*2*0.60	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
381	KNR 4-01 d.6. 0313-04 1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek strunobetonowych np. SBN 72/180	m		
		1.50*3	m	4.50	
				RAZEM	4.50
382	KNR 4-01 d.6. 0708-03 1.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III w otoczeniu zamurowanego otworu drzwiowego z ościeżami włącznie(wyprawienie pod osadzenie ościeżnicy)	m		
		2.10*4+1.10	m	9.50	
				RAZEM	9.50
383	KNR 4-01 d.6. 0715-01 1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie - uzupełnienie opasek gładkich wokół otworu drzwiowego wejścia na ścianach z cykliną oraz powierzchni po skutych okładzinach kamiennych ścian	m ²		
		0.30*2.10*2+1.40*0.30+9.18	m ²	10.86	
				RAZEM	10.86
384	KNR 2-02 d.6. 0815-03 1.2	Uzupełnienie gładzi gipsowych,jednowarstwowych na ścianach-uzupełnienie po zamur. otworów i uzupełnieniach tynków oraz na dł. skutych cokołów	m ²		
		1.68+5.50*0.30*2+9.18+(10.10*2+5.63)*0.15	m ²	18.03	
				RAZEM	18.03
385	KNR-W 2-02 d.6. 1130-01 1.2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające pod posadzki - środek gruntujący	m ²		
		34.13	m ²	34.13	
				RAZEM	34.13
386	NNRNKB d.6. 202 1132-01 1.2 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²		
		34.13	m ²	34.13	
				RAZEM	34.13
387	NNRNKB d.6. 202 2806-06 1.2 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym.60*90 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm z listwami progowymi alum.	m ²		
		34.13	m ²	34.13	
				RAZEM	34.13
388	NNRNKB d.6. 202 2809-04 1.2	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x60 cm kolor beton mat antypolizgowy na zaprawie klejowej	m		
		5.90*2+5.63	m	17.43	
				RAZEM	17.43
389	NNRNKB d.6. 202 2809-04 1.2	Uzupełnienie cokołów przy drzwiach od strony korytarza płytkami np. Probet Dasag Terrazzo	m		
		0.30*2	m	0.60	
				RAZEM	0.60
390	KNR-W 2-02 d.6. 1121-04 1.2 analogia	Podest sędziowski z desek dębowych gr. 40 mm na legarach sosnowych 60*60 mm z listwami cokołowymi, szlifowaniem i lakierowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.63*2.74+5.63*0.28-2.54*0.29	m ²	16.27	
				RAZEM	16.27
391	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rockmin - jedna warstwa gr. 12 cm	m ²		
d.6. 0612-03					
1.2		5.63*2.74-2.54*0.29	m ²	14.69	
				RAZEM	14.69
392	KNR-W 2-02	Izolacja pyłoszczelna z folii polietylenowej na legarach	m ²		
d.6. 0606-01					
1.2	analogia	16.27	m ²	16.27	
				RAZEM	16.27
393		stopnie z desek dębowych gr. 40 mm o wym. 1,0*(0,30+0,16) ze szlifowaniem i lakierowaniem i przypręceniem	szt		
d.6. kalk. własna					
1.2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
394	NNRNKB	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi NIDA ACU_N16 L5*80 mm 60*60	m ²		
d.6. 202 2702-01					
1.2		5.30*4.50	m ²	23.85	
				RAZEM	23.85
395	KNR-W 2-02	Zabudowy aranżacyjne-panele z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
d.6. 2004-04					
1.2		[(1.0+0.25*2)*(3.10+0.25)]*2	m ²	10.05	
				RAZEM	10.05
396	KNR-W 2-02	Zabudowa kasetowa sufitu pod oświetlenie liniowe oraz obudowa klimatyzatorów sufitowych z płyt GK na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		
d.6. 2004-04					
1.2		5.63*1.80	m ²	10.13	
		1.50*4*0.45+1.50*2*0.30+1.0*0.30*2	m ²	4.20	
				RAZEM	14.33
397	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.6. 0702-01					
1.2		3.10*4*2+1.0*4*2+1.50*4+0.20*4	m	39.60	
				RAZEM	39.60
398	NNRNKB	Panele dźwiękochłonne EPOKHON 60*270 cm, montowane do ściany na klipsy systemowe	m ²		
d.6. 202 2027-02					
1.2		0.60*2.70*17	m ²	27.54	
				RAZEM	27.54
399		Wykonanie, dostawa i montaż na uchwytych tzw. ROTUL ze stali INOX panelu szklanego 90*100 cm z godłem poistwowym, wykonanym metodą podklejania folii, szyba warstwowa VSG 4+4 mm	kpl.		
d.6. kalk. własna					
1.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
400	NNRNKB	Drzwi akustyczne 42 dB 100*200 w okleinie naturalnej, kolor Dąb Milano z ościeżnicami regulowanymi Porta SYSTEM wzmocnionymi szer całkowita 18 cm, zamek z wkładką	m ²		
d.6. 202 1025-05					
1.2		1.00*2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
401	KNR-W 2-02	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego o długości 1,50 m	szt.		
d.6. 0135-02					
1.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
402	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi:sufitów akustycznych ze stelażem, sufitów tynkowanych, obudów wentylacji oraz ścian z panelami dźwiękochłonnymi z gruntowaniem w kolorze NSC S2005-Y30R	m ²		
d.6. 1510-03					
1.2		sufity i zabudowy	m ²	71.31	
		27.90+14.33+9.15+7.8+7.3+4.83			
		ściany i panele za godłem	m ²	9.65	
		1.20*2.60*2+0.90*3.20+2.65*0.20			
		ściany pozostałe dźwiękochłonne	m ²	59.55	
		(8.42*2+5.63)*2.65			
				RAZEM	140.51
403	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 16"	m ²		
d.6. 202 1134-02					
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2	m ²	15.33	
				RAZEM	15.33
404	ZKNR C-1 d.6. 0109-04 1.2 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku Ceresit Visage MANHA-TAN GREY CT 710 piaskowiec, paneli z płyt GK oraz otoczenie paneli dźwiękochłonnych 10.05+(1.55+0.25)*3.20*2-1.20*2.60*2	m ² m ²	 15.33	
				RAZEM	15.33
6.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
6.2.1		TABLICA TB			
405	KNR-W 4-03 d.6. 1011-10 2.1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
406	KNNR 5 d.6. 0404-06 2.1	tablica TB z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2.2		TABLICA TS			
407	KNNR 5 d.6. 0404-06 2.2	tablica TS z drzwiczkami JP 30 z listwą przyłączeniową N+PE - 2 rzędowe z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2.3		TABLICA GŁÓWNA - II PIĘTRO			
408	KNR-W 5-08 d.6. 0407-01 2.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
6.2.4		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
409	KSNR 5 d.6. T0503/03 2.4	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LED 600*600 p/t	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
410	KSNR 5 d.6. T0503/03 2.4	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych GKB -oprawa OFFICE LONG LED p/t	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
411	d.6. analiza indywidualna 2.4	Montaż taśmowego oświetlenia ledowego LedT 12V, 11W/mb, 3000-3500K, taśma 60szt/mb, we wnękach paneli z płyt GK na ścianie z godłem szklanym	m		
		2.70*2	m	5.40	
				RAZEM	5.40
412	KNNR 5 d.6. T0302/01 2.4	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60 z odgałęźnikami izol. 2,5mm2	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
413	KNNR 5 d.6. T0302/01 2.4	Puszki instalacyjne podtynkowe PO-75*75 n/t	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
414	KNR-W 5-08 d.6. 0307-02 2.4	Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
415	KNR-W 5-08 d.6. 0307-02 2.4	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych jednobieg. p/t 10A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
416 d.6. 2.4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy oraz wciągane do rur YDY pżo 3*1,5 mm2 z wykuciem i zaprawieniem bruzd	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
6.2. 5		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
417 d.6. 2.5	KNNR 5 T0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe PU-60	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
418 d.6. 2.5	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - YDYpżo 3*2,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku z wykonaniem i zaprawieniem bruzd	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
419 d.6. 2.5	KNNR 5 T0308/03	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne 2P+2-10/16A	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
6.2. 6		INSTALACJA LOGICZNA			
420 d.6. 2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RB Specjal 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
421 d.6. 2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury ochronna karbowana z pilotem 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach z wykonaniem bruzd	m		
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
422 d.6. 2.6	KNR-W 5-08 0108-01	Rury RL 37 p/t w cegle z wykonaniem bruzd	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
423 d.6. 2.6	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek podłogowych LEGRAND o wym. 310*255 z wykuciem gniazd	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
424 d.6. 2.6	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek rewizyjnych ściennych BATIK gł. 40 mm z wykuciem gniazd	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
425 d.6. 2.6	KNNR 5 0308-04	Montaż gniazd modułowych 4*2P+PE z przesłonami torów prądowych 15A/250V	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
426 d.6. 2.6	analiza indywidualna	Montaż kabli HDMI dł. 250 cm z adapterem DW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
427 d.6. 2.6	analiza indywidualna	Montaż przewodów typu OMY 3*1 mm2 z wtyczką 2P+Z 10A dł. 200 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2. 7		PUNKT LOGICZNY			
428 d.6. 2.7	KNR-W 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnętrza	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
429 d.6. 2.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd logicznych Legrand RJ 45	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
430 d.6. 2.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wielomodułowych 230V 3*2P+2 szt	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
431 d.6. 2.7	KNNR-W 5-08 0116-03	Montaż drzwiczek osłonowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2. 8		INSTALACJA ALARMU POŻ.			
432 d.6. 2.8	analiza indywidualna	Demontaż i montaż po robotach budowlanych czujek dymu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2. 9		POMIARY ELEKTRYCZNE			
433 d.6. 2.9	analiza indywidualna	Pomiary rezystancji izolacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
434 d.6. 2.9	analiza indywidualna	Pomiary ciągłości obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
435 d.6. 2.9	analiza indywidualna	Pomiary obwodów przeciwporażeniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.3		ROBOTY SANITARNE			
436 d.6. 3	KNNR 8 0417-03 analogia	Demontaż i montaż grzejnika płytowego z ewentualną przeróbką rur przyłącz- nych miedzianych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00