

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Adaptacja pomieszczeń na kino-roboty ogólnobudowlane			
1.1		Pomieszczenie A. Szatnia/Kasa oraz B.Przedsionek			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka okładzin ściennych ceramicznych itp	m3		
		(1,2 * 0,9) * 0,02	m3	0,022	
				RAZEM	0,022
2 d.1.1. 1	kalk. własna	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1. 1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i przyborów sanitarnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1. 1	kalk. własna	Rozebranie okładziny podłogowej	m2		
		15,40	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
5 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		0,24	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
6 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		0,24	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
7 d.1.1. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		0,24	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
1.1.2		Sufit+konstrukcja dla centrali wentylacyjnej			
8 d.1.1. 2	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho gr .5 cm	m2		
		8,9 + 6,5	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
9 d.1.1. 2	KNR 2-02 2011-02	Sufit podwieszany kasetonowy modułowy 60x60	m2		
		8,9 + 6,5	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
10 d.1.1. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - konstrukcja wsporcza dla centrali wentylacyjnej(wraz z wszelkimi elementami montażowymi i obróbkami)	kg		
		320	kg	320,000	
				RAZEM	320,000
1.1.3		Ściany i zasłonięcie okien			
11 d.1.1. 3	KNR K-06 0403-03 analogia	Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety zewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1. 3	TZKNBK XX 4903-02 analogia	Oklejenie okien folią mleczną	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,45 * 2,1	m2	3,045	
				RAZEM	3,045
13 d.1.1. 3	KSNR 7 0601-05 analogia	Zabudowa okien z płyt drewnopochodnych	m2		
		1,45 * 2,1	m2	3,045	
				RAZEM	3,045
14 d.1.1. 3	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho(zasłonięcie okien)	m2		
		1,45 * 2,1	m2	3,045	
				RAZEM	3,045
15 d.1.1. 3	KNR AT-31 0103-02 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach	m2		
		9 * 3,45	m2	31,050	
				RAZEM	31,050
16 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		9 * 2,8	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
17 d.1.1. 3	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		18 * 2,8	m2	50,400	
				RAZEM	50,400
18 d.1.1. 3	KNR K-09 0302-01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych - ściany	m2		
		18 * 2,8	m2	50,400	
				RAZEM	50,400
19 d.1.1. 3	KNR K-09 0302-02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą lateksową - ściany	m2		
		18 * 2,8	m2	50,400	
				RAZEM	50,400
20 d.1.1. 3	KNR K-09 0302-03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą lateksową ściany	m2		
		18 * 2,8	m2	50,400	
				RAZEM	50,400
1.1.4		Podłoga			
21 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		15,4	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
22 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome posadzki	m2		
		15,4	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
23 d.1.1. 4	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		15,4	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
24 d.1.1. 4	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - cokoliki	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.1.5		Ślusarka drzewiowa			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1. 5		Dostawa i montaż drzwi 1-skrzydłowych płycinowych, z ościeżnicą regulowaną wg opisu D2	M2		
		0,9 * 2 * 1	M2	1,800	
				RAZEM	1,800
1.2		Pomieszczenie C. Sala kinowa			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
26 d.1.2. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji murowych	m3		
		1,2 * 2 * 0,12 * 1,1	m3	0,317	
				RAZEM	0,317
27 d.1.2. 1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka okładzin ściennych ceramicznych itp	m3		
		(1,5 * 2 + 1,2 * 0,9) * 0,02	m3	0,082	
				RAZEM	0,082
28 d.1.2. 1	kalk. własna	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2. 1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i przyborów sanitarnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2. 1	kalk. własna	Rozebranie okładziny podłogowej	m2		
		69,26	m2	69,260	
				RAZEM	69,260
31 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		0,94	m3	0,940	
				RAZEM	0,940
32 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		0,94	m3	0,940	
				RAZEM	0,940
33 d.1.2. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		0,94	m3	0,940	
				RAZEM	0,940
1.2.2		Roboty murowe			
34 d.1.2. 2	KNR 2-02 0107-01 analogia	Zamurowanie otworów drzwiowych z bloczków z bet.komórków grubości 12 cm	m2		
		1,2 * 2,1	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
35 d.1.2. 2	KNR 2-02 0107-01 analogia	Zamurowanie otworów drzwiowych z bloczków z bet.komórków grubości 24 cm	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
36 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży pod tynki - powierzchnie pionowe	m2		
		(4,8) * 2	m2	9,600	
				RAZEM	9,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
		2,2 * 1,2 * 2	m2	5,280	
				RAZEM	5,280
38 d.1.2. 2	KNR AT-44 0301-01 analogia	Nadproża prefabrykowane typu "L"	m belki		
		1,5	m belki	1,500	
				RAZEM	1,500
1.2.3		Sufit			
39 d.1.2. 3	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho gr .8 cm	m2		
		66,6	m2	66,600	
				RAZEM	66,600
40 d.1.2. 3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		66,6	m2	66,600	
				RAZEM	66,600
41 d.1.2. 3	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2		
		66,6	m2	66,600	
				RAZEM	66,600
42 d.1.2. 3	KNR AT-31 0103-01 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na suficie	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
43 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m2		
		66,6	m2	66,600	
				RAZEM	66,600
44 d.1.2. 3	KNR 2-02 1501-10 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą tynków	m2		
		66,6	m2	66,600	
				RAZEM	66,600
1.2.4		Ściany i zasłonięcie okien			
45 d.1.2. 4	KNR K-06 0403-03 analogia	Wypożyczenie dodatkowe do okien - rolety zewnętrzne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.1.2. 4	TZKNBK XX 4903-02 analogia	Oklejenie okien folią mleczną	m2		
		1,45 * 2,1 * 6	m2	18,270	
				RAZEM	18,270
47 d.1.2. 4	KSNR 7 0601-05 analogia	Zabudowa okien z płyt drewnopochodnych	m2		
		1,45 * 2,1 * 6	m2	18,270	
				RAZEM	18,270
48 d.1.2. 4	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho(zasłonięcie okien)	m2		
		1,45 * 2,1 * 6	m2	18,270	
				RAZEM	18,270

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.2. 4	KNR AT-31 0103-02 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na ścianach	m2		
		3,2 * 3,4 + 6,9 * 3,4	m2	34,340	
				RAZEM	34,340
50 d.1.2. 4	kalk. własna	Przyklejanie paneli akustycznych na ścianach	m2		
		28 * 3,28	m2	91,840	
				RAZEM	91,840
51 d.1.2. 4	KNR 2-02 2006-03	Ścianka z płyt gipsowo-kartonowych Krotność = 2	m2		
		23,12	m2	23,120	
				RAZEM	23,120
52 d.1.2. 4	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho ścianka akustyczna	m2		
		5,22 * 3,28 + 6	m2	23,122	
				RAZEM	23,122
1.2.5		Podłoga/podest			
53 d.1.2. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - podest widownia(wraz z wszelkimi elementami montażowymi i obróbkami)	kg		
		450	kg	450,000	
				RAZEM	450,000
54 d.1.2. 5	KSNR 7 0601-05 analogia	Obudowa podestu z płyt drewnopochodnych gr. 18 mm Krotność = 2	m2		
		4,1 * 6,85	m2	28,085	
				RAZEM	28,085
55 d.1.2. 5	KNR 2-02 1112-03 analogia	Podkład pod wykładzine - guma izolacyjno-akustyczna	m2		
		66,6	m2	66,600	
				RAZEM	66,600
56 d.1.2. 5	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		66,6 * 1,1	m2	73,260	
				RAZEM	73,260
57 d.1.2. 5	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - cokoliki	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.2.6		Ślusarka drzewiowa			
58 d.1.2. 6		Dostawa i montaż drzwi 1-skrzydłowych płycinowych, z ościeżnicą regulowaną wg opisu D1 akustyczne	M2		
		0,9 * 2 * 1	M2	1,800	
				RAZEM	1,800
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Demontaż instalacji elektrycznych			
59 d.2.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10^A, łącznik podtynkowy	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
60 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63^A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
61 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
2.2		Instalacje wewnętrzne oświetleniowe			
62 d.2.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2,5 mm ²	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
63 d.2.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
64 d.2.2	KNR 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych, powłoka polwinitowa,	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
65 d.2.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED sufitowych 10500lm, 85 W	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
66 d.2.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED sufitowych 10500lm, 85 W z modulem awaryjnym	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
67 d.2.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED panel diodowy 35 W 4300 lm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
68 d.2.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED panel diodowy 35 W 4300 lm z modulem awaryjnym	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
69 d.2.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu Oprawa oświetleniowa LED, kinkiet, ściemniana 38W, 3400lm	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
70 d.2.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED przeszkodowych 2W/24V	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
71 d.2.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu oprawa ewakuacyjnych kierunkowych 2W	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.3		Instalacja gniazd elektrycznych i teletechnicznych			
72 d.2.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
73 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
74 d.2.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne P+Z 16A, przykręcane	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
75 d.2.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4	
				RAZEM	4
76 d.2.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża sterownia zasłony ekranu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
77 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
78 d.2.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
79 d.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
80 d.2.3	KNR 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych, powłoka polwinitowa,	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
81 d.2.3	KNR 5-08 0213-01	Przewody LAN	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
82 d.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomi ar		
		25	pomi ar	25	
				RAZEM	25
83 d.2.3	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		7	pomi ar	7	
				RAZEM	7
84 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Przygotowanie wypustów elektrycznych pod centralę wentylacyjną i klimatyzator	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3		Instalacje sanitarne			
85 d.3	KNR-W 2-17 0321-09	Centrala klimatyzacyjna nawiewno/wywiewna wewnętrzna, podwieszana z wymiennikiem przeciwprądowym i automatyką o wydajności Vn/Vw=1080 m3/h 250Pa /1080 m3/h 300Pa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.3	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		6,3	m2	6,30	
				RAZEM	6,30
87 d.3	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2,7	m2	2,70	
				RAZEM	2,70
88 d.3	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2,4	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
89 d.3	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		26,6	m2	26,60	
				RAZEM	26,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
91 d.3	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr 40mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izola cji		
		7,6	m2 izola cji	7,60	
				RAZEM	7,60
92 d.3	KNR 9-16 0214-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr 40mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izola cji		
		15,03	m2 izola cji	15,03	
				RAZEM	15,03
93 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny/wywiewny o śr. 160mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
94 d.3	KNR-W 2-17 0145-05	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.3	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnia ścienna prostokątna typ A o obwodzie do 1300 mm - 500x500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.3	Na podstawie oferty	Dostawa agregatu zewnętrznego chłodniczego freonowego dla centrali	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.3	KNR 7-08 0603-03	Montaż konstrukcji wsporczych pod jedn. zewn. klimatyzatorów	kg		
		20	kg	20,00	
				RAZEM	20,00
98 d.3	KNR-W 2-15 0432-01	Montaż jednostki zewnętrznej freonowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.3	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
100 d.3	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
101 d.3	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów dz=6,34mm otulinami z kauczuku syntetycznego grub. 13mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
102 d.3	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów dz=15,88mm otulinami z kauczuku syntetycznego grub. 13mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3	KNR 7-24 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.3	KNR 7-24 0514-09	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.3	KNR 7-24 0515-09	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.3	KNR 7-24 0516-09	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.3		Czynnik chłodniczy - freon	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.3		Praca rusztowań/wózków podnośnikowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.3	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
110 d.3	KNR-K 2-15 0125-03	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 18,0x1,2mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700
111 d.3	KNR-K 2-15 0125-04	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m		
		20,4	m	20,400	
				RAZEM	20,400
112 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
113 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.3	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
116 d.3	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
117 d.3	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów dz=22mm otulinami z kauczuku syntetycznego grub. 13mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,4	m	20,40	
				RAZEM	20,40
118 d.3	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów dz=18mm otulinami z kauczuku syntetycznego grub. 13mm	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
4		Wypożyczenie			
119 d.4	kalk. własna	Dostawa, montaż i konfiguracja - projektor rozdzielczość 4K (czarna obudowa), jasność min. 1900 lm, kontrast naturalny 130.000:1, technologia 0,7 calowy Full HD D-ILA (1920 x 1080) x 3, rozdzielczość do 3840 x 2160 pikseli dzięki eShift5, parametry obiektywu: elektryczny, 2-krotny zoom optyczny, współczynnik projekcji: 1,4-2,8:1, lens-shift: w pionie +/-80%, w poziomie +/-34%, żywotność lampy min. 2500 godz. w trybie pełnej jasności, dwa z HDMI 2.0 HDCP 2.2 Dual Full Speed 18Gbps z obsługą 4K/60p, automatyczna zasłona obiektywu, pełna obsługa sygnału 4K 60Hz 4:4:4, obsługa HDR, przestrzeń barw BT2020, tryb wyświetlania obrazu THX, certyfikat ISF	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.4	kalk. własna	Dostawa, montaż i konfiguracja - system dźwięku - amplituner kina domowego moc min. 7x180W, z wyjściami RCA wszystkich kanałów dekodera, 4K/60Hz 4:4:4, HDR, Dolby Vision, BT2020, HDCP 2.2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.4	kalk. własna	Dostawa, montaż i konfiguracja - nagłośnienie - kolumny frontowe i centralna: - kinowy zestaw frontowy do sal min. 15m, pasmo min. 35Hz-18kHz (-10 dB), moc AES min. 300W, skuteczność min. 100dB (@1W/1m), maks. SPL min. 124dB, propagacja min. 100x40 st., impedancja 8?, przetwornik LF min. 38 cm (15"), HF tubowy, wymiary max.: 80 x 102 x 32 cm, dedykowana do montażu w Baffle Wall	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.4	kalk. własna	Dostawa, montaż i konfiguracja - Kolumny surround - dwudrożna kolumna efektowa (surround), moc ciągła: 150W, skuteczność: 94 dB SPL, propagacja: 100° x 90°, impedancja 8?, przetwornik LF: 200mm (8"), przetwornik HF: 25 mm (1") z cewką 1", krzywa X SMPTE/ISO2969 certyfikat THX®, wymiary (wys x szer x gł): 406 x 343 x 224mm, waga: 5 kg,	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.4	kalk. własna	Dostawa, montaż i konfiguracja -Nagłośnienie - subwoofer dla małych kin: jeden przetwornik 460mm (18"), bass reflex, pasmo 28-200 Hz (-10dB), 38-100 Hz (+/- 3dB), moc ciągła: 300W, impedancja: 8?, głębokość max. 380 mm, do montażu w Baffle Wall	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.4	kalk. własna	Dostawa, montaż i konfiguracja -- Wzmacniacz - Dwukanałowa końcówka mocy, pasmo 20Hz-20kHz (+0/-1dB), procesor DSP (LPF, HPF, BPF) w każdym kanale, moc: 2x775W/2?, 2x525W/4?, 2x300W/8?, 1050W/8?/mono, THD <0.5%, SNR>103dB, damping factor >200, wysokość 2U, mocowanie do szafy rack 19", wejścia symetryczne na złączach XLR (20k?), niesymetryczne na złączach RCA (10k?), wyjścia na złączach Speakon oraz terminalach.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.4	kalk. własna	Dostawa, montaż i konfiguracja -Symetryzator 6-kanalowy symetryzator-separator masy, wejścia duży Jack 6,3 mm niesymetryczne, wyjścia XLR symetryczne, przełącznik separacji masy w każdym kanale, pasmo min. 20Hz-50 kHz (-1dB), SNR >115 dB dla wzmocnienia 0 dB, wysokość 1U, mocowanie do szafy rack 19"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż - Ekran ramowy akustyczny , format 16:9, wymiar całkowity z ramką 466 x 268 cm (powierzchnia projekcyjna 450 x 253 cm), mikrootwory o średnicy max. 0,5 mm, czarne obramowanie pokryte aksamitem, certyfikat trudnopalności powierzchni projekcyjnej: B1, M1 lub M2.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.4	kalk. własna	Dostawa, montaż i konfiguracja - Aktywny kabel światłowodowy Premium 4K 18 Gbps (szacowana długość kabla 10-15 m) 2 szt. Kabel 2 x RCA cinch (m) - 2 x duży Jack 6,3 mm (m), dual mono, dł. 0,7 m, (połączenie amplituner - symetryzator - 6 kanałów) 3 szt. Kabel XLR (ż) - XLR (m), dł. 0,7 m, (połączenie symetryzator) 6 szt. przewód warsztatowy H05VV-F OWY 4x2,5 300/500V (biały polwinit) (czarna guma igielitowa), rolka 100 m 1 szt. Wtyki Speak-on, (do głośników) 6 szt. Listwa zasilająca 6-gniazdowa, z uziemieniem, z bezpiecznikiem, kabel zasilający dług. 2m 2 szt. Biurowa szafa teleinformatyczna 600x600, czarny blat z zestawem podwyższającym, kółka, szklane dymione drzwi z przodu, metalowe drzwi z tyłu, ściany boczne, wszystkie z otworami wentylacyjnymi, na górnej ścianie otwór na wentylator 120 mm 1 szt. Półka do szafy 19", głębokość min. 375 mm, mocowanie 4U, przednia i tylna krawędź wywinięte do góry na wys. 10 mm 1 szt. Półka do szafy 19", głębokość min. 375 mm, mocowanie 2U, tylna krawędź wywinięta do góry na wys. 10 mm 2 szt. Zestaw do wentylacji szafy rack: dwa cichobieżne wentylatory, głośność <20dB, łożyskowanie hydrauliczne, CFM > 45, otwory mocujące 120 mm, jeden zasilacz 12V 1A z rdzeniem ferrytowym na kablu niskoprądowym. 1 kpl. Uchwyt dedykowany do projektora , regulacja mikrometryczna pochylenia w dwóch osiach min. +/- 10o, obrót wokół osi pionowej min. 180o, mechanizm szybkiego montażu i demontażu projektora, nośność min. 20 kg, pionowa lub pozioma belka mocująca o długości zależnej od miejsca montażu. 1 szt. Uchwyt ścienny lub sufitowy do mocowania głośników efektowych (rozstaw otworów 70x127 mm), regulowany kąt pochyłu w zakresie do 20o, nośność min. 10 kg, czarny 4 szt. Komputer przenośny (laptop) na wyposażenie sali kinowej - komputer z systemem operacyjnym, wyjście HDMI, matryca 16:9 rozdzielczość Full HD (1920 x 1080), procesor klasy i7, RAM 8 GB, myszka bezprzewodowa z twardą podkładką. 1 szt. Odbiornik IR do amplitunera 1 szt. Kamera , wideo 1920x1080 min. 25 kl/s, lekki statyw fotograficzny/filmowy o wys. min. 150 cm bez wysunięcia kolumny środkowej 1 szt. zestaw dwóch mikrofonów bezprzewodowych USB 1 kpl. Zasilacz UPS do podtrzymania zasilania w serwerze i routerze internetowym 1 szt. Odtwarzacz Blu-Ray 3D/4K z kablem HDMI 18G 1 szt. Okablowanie - wysokiej jakości kabel optyczny /mini jack 5,5 mm - 1,5 m 1 szt.	szt		
		1	szt	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
128 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż foteli kinowych	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
129 d.4	kalk. własna	Wykonanie ściany typu baffle wall, w oparciu o konstrukcję drewnianą, obustronnie wyłożoną wełną mineralną, z wnękami na głośniki zaekranowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny. Kurtyna zasłaniająca z ciemnoszarego grubego materiału o wym. ok 150x x 200cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki. Wycieraczka o wym ok. 60x120 cm poliamidowa wzbogacona włóknami skrobiącymi na podkładzie z PCV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż biurka z ladą. Błat z płyty wiórowej laminowanej o gr. min 30mm ze wzmocnieniem zapobiegającym wyginaniu się blatu i chwianiu się biurka, krawędzie oklejone obrzeżem PCV o gr. około 2 mm nogi stalowe ze stopkami do regulacji malowane proszkowo lub chromowane, okładziny z płyty wiórowej laminowanej, lada przejściowa z mechanizmem otwierania i zamykania kolor: buk, olcha lub inny do uzgodnienia z Zamawiającym; Wymiary 0,65 m x2 ,10m, wysokość 0,75m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wieszaka ściennego szatniowego na ramieniu na 16 kurtek	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000