

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT AULI TECH LEŚNEGO I POMIESZCZENIA POMOCNICZEGO			
1.1		POSADZKI			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża betonowe (5.14*6.37+1.61*0.60*2)*0.30	m ³ m ³	 10.402	
				RAZEM	10.402
2	KNR 4-01 d.1. 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu 10.40*1.20	m ³ m ³	 12.480	
				RAZEM	12.480
3	KNR 19-01 d.1. 0118-19	Wywóz gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowytadowczymi na odl. do 1 km 10.40*1.20	m ³ m ³	 12.480	
				RAZEM	12.480
4	KNR 19-01 d.1. 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowytadowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 8 12.48	m ³ m ³	 12.480	
				RAZEM	12.480
5	KNR 4-01 d.1. 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - kanał C.O. 6.37*2*0.40	m ² m ²	 5.096	
				RAZEM	5.096
6	KNR 2-02 d.1. 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - w kanałach (6.37)*0.50*0.25	m ³ m ³	 0.796	
				RAZEM	0.796
7	NNRNKB d.1. 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 10.40/0.30	m ² m ²	 34.667	
				RAZEM	34.667
8	NNRNKB d.1. 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
9	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
10	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm EPS 100 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
11	KNR-W 2-02 d.1. 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą grub. 5 cm EPS 100 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
12	NNRNKB d.1. 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
13	NNRNKB d.1. 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
14	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów 6 mm 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-40 d.1. 0106-03 1	Ręczne gruntowanie podłoża 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
16	KNR 19-01 d.1. 0912-01 1	Posadzki z deszczulek na klej 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
17	KNR 19-01 d.1. 0912-08 ana- 1 logia	Olejowanie parkietu 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
18	KNR 2-02 d.1. 1111-08 ana- 1 logia	Olejowanie parkietów drugi raz Krotność = 2 34.68	m ² m ²	 34.680	
				RAZEM	34.680
1.2		ROBOTY MALARSKIE			
19	KNR 19-01 d.1. 0716-02 2	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (5.14*2+6.37*2)*3.85+5.14*6.37+3.20*0.60*4-36.20	m ² m ²	 92.849	
				RAZEM	92.849
20	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Krotność = 3 92.85+36.20	m ² m ²	 129.050	
				RAZEM	129.050
21	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 129.05	m ² m ²	 129.050	
				RAZEM	129.050
22	TZKNBK XV d.1. 0220-01 2	Pomalowanie farbami krzemianowymi sufitów i ścian w salach - w jednym kolorze Krotność = 2 129.05	m ² m ²	 129.050	
				RAZEM	129.050
23	KNNR-W 3 d.1. 1013-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNNR 2 d.1. 1503-05 2	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości 5-7 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach (5.14+6.37)*2*3.85	m ² m ²	 88.627	
				RAZEM	88.627
25	KNR 2-02 d.1. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:20,22)			
1.3		TYNKI WEWNĘTRZNE RENOWACYJNE			
26	KNR 19-01 d.1. 0701-09 3	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. do 5 m2 (5.14*2+6.37*2-1.61-1.30)*1.80	m ² m ²	 36.198	
				RAZEM	36.198
27	KNR AT-26 d.1. 0101-02 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200
28	KNR AT-26 d.1. 0101-04 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200
29	KNR AT-26 d.1. 0101-05 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR AT-26 d.1. 0102-03 3	Impregnacja biobójcza ręczna 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200
31	KNR AT-26 d.1. 0102-05 3	Impregnacja przeciwsolna ręczna 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200
32	KNR AT-26 d.1. 0102-01 3	Gruntowanie ręczne 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200
33	TZKNBK VIII d.1. 05-164 3	Zabezpieczenie stolarki dębowej bejcowanej przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią 2.46*1.44*2+1.61*2.80+1.30*2.22	m ² m ²	 14.479	
				RAZEM	14.479
34	TZKNBK VIII d.1. 07-30 ANA- 3 LOGIA	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z tynku renowacyjnego WTA.na ścianach ce-ram.o pow.do 5 m2 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200
35	KNR 19-01 d.1. 0717-03 3	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych wapienych o 10 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu do 5 m2 - tynk renowacyjny 36.20	m ² m ²	 36.200	
				RAZEM	36.200
1.4		Iniekcja Krystaliczna Ścian			
36	KNR AT-25 d.1. 0107-06 4	Iniekcja wielostopniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 90 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%, wariant "mokre w mokre" 5.14+0.60*4+6.37+1.00	m m	 14.910	
				RAZEM	14.910
1.5		Instalacja C.O. - Wymiana			
37	TZKNBK d.1. XVIII IV B-77 5	Demontaż rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 20 - 25 mm (6.37+6.37+3.50*2)*2	m m	 39.480	
				RAZEM	39.480
38	KNR 19-01 d.1. 0352-03 5	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3.85+2.00	m m	 5.850	
				RAZEM	5.850
39	KNR 19-01 d.1. 0327-04 5	Zamurowanie bruzd poziomych, pochyłych lub pionowych o przekroju 1/4 x 1/2 cegły w murach z cegły budowlanej 5.85	m m	 5.850	
				RAZEM	5.850
40	KNNR 8 d.1. 0417-03 5	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 o wysokości 660 mm - demontaż + montaż z rozbiórki 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 8 d.1. 0407-01 5	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr.15 mm i dwuzłączki na zawór odcinający-komplet 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR INSTAL d.1. 0408-02 ana- 5 logia	Rurociągi stalowe oc o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 15 mm 39.48	m m	 39.480	
				RAZEM	39.480
43	KNR INSTAL d.1. 0408-03 ana- 5 logia	Rurociągi stalowe oc o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 18 mm 39.48	m m	 39.480	
				RAZEM	39.480
44	KNR 0-34 d.1. 0101-07 5	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.37*2+10	m	22.740	
				RAZEM	22.740
45	KNR INSTAL d.1. 0305-01 5	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR INSTAL d.1. 0409-02 5	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych oc o śr.zew. 15 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
47	KNR INSTAL d.1. 0410-02 5	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur stalowych oc o śr.zew. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR INSTAL d.1. 0409-03 5	Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych oc o śr.zew. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR INSTAL d.1. 0410-03 5	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur stalowych oc o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR INSTAL d.1. 0307-03 5	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		39.48	m	39.480	
				RAZEM	39.480
1.6		Roboty Rozbiórkowe + Posadzki i Tynki			
1.7		Wentylacja			
51	KNR 2-17 d.1. 0137-01 7	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		Roboty elektryczne			
52	KNR-W 4-03 d.1. 1001-04 8	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
53	KNR-W 4-03 d.1. 1012-02 8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
54	KNR-W 4-03 d.1. 0401-02 8	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 4-03 d.1. 1122-01 8	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 4-03 d.1. 1133-09 8	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 4-03 d.1. 1124-07 8	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 5-08 d.1. 0210-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		52.00	m	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 5-08 d.1. 0309-07 8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 5-08 d.1. 0307-03 8	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 5-08 d.1. 0504-01 8	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.1. 1303-01 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNNR 5 d.1. 1305-01 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 5-08 d.1. 0404-02 8	Wykonanie i montaż rozdzielni wraz z kompletnym osprzętem i przyłączeniem do istniejącej instalacji	KMPL		
		1	KMPL	1.000	
				RAZEM	1.000