

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SALA SNOEZELEN			
1.1	45442100-8	Roboty malarskie			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 1,94*4,79	m ² m ²	 9,29	
				RAZEM	9,29
d.1.1	2 KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufit>1,94*4,79 <ściany>2*(1,94+4,79)*3,54-(1,00+2,00+1,28*2,32+0,80*2,82)	m ² m ² m ²	 9,29 39,42	
				RAZEM	48,71
d.1.1	3 KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 39,42	m ² m ²	 39,42	
				RAZEM	39,42
d.1.1	4 KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 9,29	m ² m ²	 9,29	
				RAZEM	9,29
1.2	45432120-1	Demontaż istniejącej posadzki , ułożenie posadzki z paneli podłogowych			
d.1.2	5 KNR 4-04 0401-11	Rozebranie - listwy uszczelniające i przypodłogowe 2*(4,79+1,94)-1,00	m m	 12,46	
				RAZEM	12,46
d.1.2	6 KNR 4-04 0401-09	Rozebranie - podłogi z paneli podłogowych 4,79*1,94	m ² m ²	 9,29	
				RAZEM	9,29
d.1.2	7 KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 9,29	m ² m ²	 9,29	
				RAZEM	9,29
d.1.2	8 KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm 9,29	m ² m ²	 9,29	
				RAZEM	9,29
d.1.2	9 NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 9,29	m ² m ²	 9,29	
				RAZEM	9,29
1.3	45331210-1	Wstawienie nawiewników w oknach , wymiana kratki			
d.1.3	10 KNR-W 5-08 0403-01 analogia	Montaż nawiewników higrosterowanych w oknach 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.3	11 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.3	12 KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	45310000-3	Montaż dodatkowych gniazd instalacji elektrycznej			
d.1.4	13 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 3*4,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
d.1.4	14 KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
d.1.4	15 KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
d.1.4	16 KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 12,00*0,05*0,02	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
d.1.4	17 KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.4	KSNR 5 0404-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust do zasilania urządzenia zamontowanego w terminie późniejszym	wyp.		
		1	wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Wyciszenie drzwi wejściowych			
21 d.1.5	KNR-W 4-01 0907-04 analogia	Wyciszenie drzwi do poziomu Rw = 10-12dB za pomocą mat głuszących	m ²		
		1,00*2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
2		SALA BIOFEEDBECK			
2.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
22 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2.1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1,20+0,30)*1,52	m ²	2,28	
				RAZEM	2,28
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		6,78	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
27 d.2.1	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		
		6,78	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
28 d.2.1	KNR W-01 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu	m ²		
		6,78	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
29 d.2.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m ²		
		6,78	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
30 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 4 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu na wysypisku	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty malarskie			
32 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		3,43*2,08-1,11*0,32	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
33 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		<sufit>6,78	m ²	6,78	
		<ściany>(2,08+3,43+1,82+1,11+0,32+2,32)*3,54-(1,08*1,75*2+0,90*2,00)	m ²	33,64	
				RAZEM	40,42
34 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,64	m ²	33,64	
				RAZEM	33,64
35 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6,78	m ² m ²	 6,78	
				RAZEM	6,78
2.3		Wstawienie nawiewników w oknach , wymiana kratki			
36 d.2.3	KNR-W 5-08 0403-01 analogia	Montaż nawiewników higrosterowanych w oknach 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.2.3	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Montaż dodatkowych gniazd instalacji elektrycznej			
39 d.2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 3*4,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
40 d.2.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
41 d.2.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
42 d.2.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 12,00*0,05*0,02	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
43 d.2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.2.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.5		Montaż gniazda komputerowego			
46 d.2.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
47 d.2.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
48 d.2.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [4x2x0,5 kat. 5e U/UTP] 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
49 d.2.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych komputerowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Wyciszenie drzwi wejściowych			
50 d.2.6	KNR-W 4-01 0907-04 analogia	Wyciszenie drzwi do poziomu Rw = 10-12dB za pomocą mat głośzących 0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
2.7		Ułożenie posadzki z paneli podłogowych			
51 d.2.7	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 2 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,78	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
52	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2.7	202 1136-01	6,78	m ²	6,78	
				RAZEM	6,78
2.8	45331100-7	Przełożenie grzejnika			
53	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.2.8	0521-02	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
d.2.8	0610-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 215-00-	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszki fi 20	metr		
d.2.8	06-01-01	I 6,00	metr	6,00	
				RAZEM	6,00
56	KNR 216-13-	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
d.2.8	20-04-01	O 6,00	metr	6,00	
				RAZEM	6,00
57	KNR 215-13-	Rury przyłączne do grzejników C.O. w bruzdach fi 15	kmpl		
d.2.8	05-04-00	Inst 1	kmpl	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 215-13-	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-15 z głowicą RTD-3100	szt		
d.2.8	09-07-00	I 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR 215-13-	Zawór Powrotny grzejnikowy	szt		
d.2.8	09-02-00	Ins 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2.8	0418-07	- ponowny montaż grzejnika 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.8	0338-01	2*3,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
62	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.8	0328-01	2*3,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
63	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
d.2.8	0705-01	2*3,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SALA SNOEZELEN						
1.1	45442100-8	Roboty malarskie						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 9,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,057 r-g/m ²	r-g	0,5295	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,357 m ² /m ²	m ²	3,3165	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 48,71 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,095 r-g/m ²	r-g	4,6275	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0146	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 39,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m ²	r-g	5,0063	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	11,2741	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 9,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m ²	r-g	1,1798	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,7684	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45432120-1	Demontaż istniejącej posadzki , ułożenie posadzki z paneli podłogowych						
5	KNR 4-04	Rozebranie - listwy uszczelniające i przypodłogowe przedmiar = 12,46 m	m					
d.1.2	0401-11							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,03 r-g/m	r-g	0,3738	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR 4-04	Rozebranie - podłogi z paneli podłogowych przedmiar = 9,29 m ²	m ²					
d.1.2	0401-09							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,11 r-g/m ²	r-g	1,0219	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 9,29 m ²	m ²					
d.1.2	0101-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,15 r-g/m ²	r-g	1,3935	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm przedmiar = 9,29 m ²	m ²					
d.1.2	0101-06							
	0101-07							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,27+2*0,1=0,47 r-g/m ²	r-g	4,3663	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza cementowa do posadzek cementowych 2,06+2*2,06=6,18 kg/m ²	kg	57,4122	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przedmiar = 9,29 m ²	m ²					
d.1.2	1136-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,54 r-g/m ²	r-g	5,0166	0,00	0,00		
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5 1,04 m ² /m ²	m ²	9,6616	0,00		0,00	
3*		Listwa przyścienna z PVC wraz z kształtkami narożnymi 1,16 m/m ²	m	10,7764	0,00		0,00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2,5 szt/m ²	szt	23,2250	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m ²	kg	0,1394	0,00		0,00	
6*		Pianka pod panele 1,05 m ² /m ²	m ²	9,7545	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0743	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,018 m-g/m ²	m-g	0,1672	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Demontaż istniejącej posadzki , ułożenie posadzki z paneli podłogowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45331210-1	Wstawienie nawiewników w oknach , wymiana kratki						
10	KNR-W 5-08	Montaż nawiewników higrosterowanych w oknach	szt.					
d.1.3	0403-01	analogia						
		przedmiar = 2,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,22 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Nawiewnik higrosterowany + okap standardowy, (szer. x wys. x głęb.): 402x27x45 mm biały 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek	szt.					
d.1.3	0353-13	przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
12	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
d.1.3	0324-02	przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m³/szt.	m³	0,0050	0,00		0,00	
5*		Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wstawienie nawiewników w oknach , wymiana kratki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45310000-3	Montaż dodatkowych gniazd instalacji elektrycznej						
13 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0798 r-g/m	r-g	0,9576	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
14 d.1.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,12 r-g/m	r-g	1,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 22 Bi 1,04 m/m	m	12,4800	0,00		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22 0,41 szt/m	szt	4,9200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
15 d.1.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0525 r-g/m	r-g	0,6300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
16 d.1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,01 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 4,03 r-g/m³	r-g	0,0403	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191 t/m³	t	0,0019	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 1,1 m³/m³	m³	0,0110	0,00		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,16 m³/m³	m³	0,0016	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
17 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0914 r-g/szt.	r-g	0,2742	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
18 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,084 r-g/szt.	r-g	0,2520	0,00	0,00		
2*		-- M -- Puszka p/t PK-60 do ścian pustych pogłębiania 1,02 szt/szt.	szt	3,0600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 d.1.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przełoto- we pojedyncze o obciążalności do 16 A i prze- kroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,273 r-g/szt.	r-g	0,8190	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo poj. p/t, 16A, 250V, IP20 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		Ramka pojedyncza 1 /szt.		3,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20 d.1.4	KSNR 5 0404-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust do za- silania urządzenia zamontowanego w terminie późniejszym przedmiar = 1,00 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,98 r-g/wyp.	r-g	1,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 7,08 m/wyp.	m	7,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Montaż dodatkowych gniazd instalacji elektrycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Wyciszenie drzwi wejściowych						
21	KNR-W 4-01	Wyciszenie drzwi do poziomu $R_w = 10-12\text{dB}$	m ²					
d.1.5	0907-04	za pomocą mat głuszących						
	analogia	przedmiar = 2,00 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wyciszenie drzwi wejściowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

SALA SNOEZELEN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SALA BIOFEEDBECK						
2.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe						
22 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,84 r-g/kpl.	r-g	0,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Korek kan. do rur z PVC fi 50mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Sznur konopny - smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
23 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
24 d.2.1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,23 r-g/szt.	r-g	0,2300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
25 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej przedmiar = 2,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,38 r-g/m ²	r-g	3,1464	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju przedmiar = 6,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,92 r-g/m ²	r-g	6,2376	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.2.1	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych przedmiar = 6,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,24 r-g/m ²	r-g	1,6272	0,00	0,00		
2*		-- S -- Frezarka do betonu 0,08 m-g/m ²	m-g	0,5424	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28 d.2.1	KNR W-01 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczenia starych powierzchni betonowych przy frezowaniu przedmiar = 6,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,08 r-g/m ²	r-g	0,5424	0,00	0,00		
2*		-- S -- Frezarka do betonu 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1356	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29 d.2.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża przedmiar = 6,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,05 r-g/m ²	r-g	0,3390	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 4 km przedmiar = 1,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,26 r-g/m ³	r-g	1,2600	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,474+3*0,037=0,585 m-g/m ³	m-g	0,5850	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31 d.2.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu na wysypisku przedmiar = 1,00 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty malarskie						
32 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 6,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,057 r-g/m ²	r-g	0,3865	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,357 m ² /m ²	m ²	2,4205	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 40,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,095 r-g/m ²	r-g	3,8399	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0121	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 33,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m ²	r-g	4,2723	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	9,6210	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
35 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 6,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,127 r-g/m ²	r-g	0,8611	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,0204	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Wstawienie nawiewników w oknach , wymiana kratki						
36 d.2.3	KNR-W 5-08 0403-01 analogia	Montaż nawiewników higrosterowanych w oknach przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,22 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Nawiewnik higrosterowany + okap standardowy, (szer. x wys. x głęb.): 402x27x45 mm biały 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
37 d.2.3	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
38 d.2.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m³/szt.	m³	0,0050	0,00		0,00	
5*		Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wstawienie nawiewników w oknach , wymiana kratki			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4 Montaż dodatkowych gniazd instalacji elektrycznej								
39 d.2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0798 r-g/m	r-g	0,9576	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
40 d.2.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,12 r-g/m	r-g	1,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 22 Bi 1,04 m/m	m	12,4800	0,00		0,00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22 0,41 szt/m	szt	4,9200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
41 d.2.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0525 r-g/m	r-g	0,6300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
42 d.2.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,01 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 4,03 r-g/m³	r-g	0,0403	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191 t/m³	t	0,0019	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 1,1 m³/m³	m³	0,0110	0,00		0,00	
4*		Ciasto wapienne 0,16 m³/m³	m³	0,0016	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
43 d.2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0914 r-g/szt.	r-g	0,2742	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
44 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,084 r-g/szt.	r-g	0,2520	0,00	0,00		
2*		-- M -- Puszka p/t PK-60 do ścian pustych pogłębiania 1,02 szt/szt.	szt	3,0600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2-biegunowe przełoto- we pojedyncze o obciążalności do 16 A i prze- kroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
d.2.4	0308-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,273 r-g/szt.	r-g	0,8190	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo poj. p/t, 16A, 250V, IP20 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		Ramka pojedyncza 1 /szt.		3,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Montaż dodatkowych gniazd instalacji elektrycznej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Montaż gniazda komputerowego						
46	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m					
d.2.5	1207-05	przedmiar = 10,00 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,11 r-g/m	r-g	1,1000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
47	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19	m					
d.2.5	0102-05	mm układane p.t. w gotowych bruzdach w pod-						
		łożu innym niż beton						
		przedmiar = 10,00 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0672 r-g/m	r-g	0,6720	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m	10,4000	0,00		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
48	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m					
d.2.5	0713-01	pusztach lub kanałach zamkniętych [4x2x0,5						
		kat. 5e U/UTP]						
		przedmiar = 10,00 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0947 r-g/m	r-g	0,9470	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e	m	10,4000	0,00		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0430	0,00			0,00
		0,0043 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
49	KNNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko-	szt.					
d.2.5	0309-03	wych podtynkowych komputerowych						
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	0,1786	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo komputerowe nt 1xRJ-45 kat. 5-6	szt	1,0200	0,00		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Montaż gniazda komputerowego			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Wyciszenie drzwi wejściowych						
50	KNR-W 4-01	Wyciszenie drzwi do poziomu $R_w = 10-12\text{dB}$	m ²					
d.2.6	0907-04	za pomocą mat głuszących						
	analogia	przedmiar = 1,80 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wyciszenie drzwi wejściowych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7 Ułożenie posadzki z paneli podłogowych								
51 d.2.7	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 2 mm przedmiar = 6,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,27+1*0,1=0,37 r-g/m ²	r-g	2,5086	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza cementowa do posadzek cementowych 2,06+1*2,06=4,12 kg/m ²	kg	27,9336	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
52 d.2.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych przedmiar = 6,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,54 r-g/m ²	r-g	3,6612	0,00	0,00		
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5 1,04 m ² /m ²	m ²	7,0512	0,00		0,00	
3*		Listwa przyścienna z PVC wraz z kształtkami narożnymi 1,16 m/m ²	m	7,8648	0,00		0,00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2,5 szt/m ²	szt	16,9500	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m ²	kg	0,1017	0,00		0,00	
6*		Pianka pod panele 1,05 m ² /m ²	m ²	7,1190	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0542	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,018 m-g/m ²	m-g	0,1220	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Ułożenie posadzki z paneli podłogowych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8	45331100-7	Przełożenie grzejnika						
53 d.2.8	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
54 d.2.8	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,2600	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
55 d.2.8	KNR 215-00- 06-01-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie muro- wan bud niemieszk fi 20 przedmiar = 6,00 metr	met r					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,283*0,955=0,270265 r-g/metr	r-g	1,6216	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PP PN-20 fi 20/3,4 stabil 1,1 metr/metr	met r	6,6000	0,00		0,00	
3*		Mufa z polipropylenu fi 20 mm 0,58 szt/metr	szt	3,4800	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1,43 szt/metr	szt	8,5800	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,001 m-g/metr	m-g	0,0060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
56 d.2.8	KNR 216-13- 20-04-01	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/ taśmę gr 9 mm przedmiar = 6,00 metr	met r					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0923*0,955=0,088147 r-g/metr	r-g	0,5289	0,00	0,00		
2*		-- M -- Otulina Thermaflex FRZ fi 22/9 mm 1,05 metr/metr	met r	6,3000	0,00		0,00	
3*		Taśma duct tape 48mm x 9m 0,33 m/metr	m	1,9800	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,004 m-g/metr	m-g	0,0240	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
57 d.2.8	KNR 215-13- 05-04-00	Rury przyłączne do grzejników C.O. w bruz- dach fi 15 przedmiar = 1,00 kmpl	km pl					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,298*0,955=1,23959 r-g/kmpl	r-g	1,2396	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kolano miedziane 90st.LWxLW fi 15mm 2 szt/kmpl	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		Nypl miedziany z gwint zewn fi 15x1/2' 1 szt/kmpl	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Mufa miedz ze śrubunk gw wewn fi 15x1/2' 1 szt/kmpl	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Rozeta 1-dzielna M315 TS fi 1/2' 2 szt/kmpl	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/kmpl	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
58 d.2.8	KNR 215-13-09-07-00	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-15 z głowicą RTD-3100 przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,408*0,955=0,38964 r-g/szt	r-g	0,3896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór RTD-15P fi 15 z głowicą RTD-3100 1 kmpl/szt	km pl	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
59 d.2.8	KNR 215-13-09-02-00	Zawór Powrotny grzejnikowy przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,283*0,955=0,270265 r-g/szt	r-g	0,2703	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zawór powrotny grzejnikowy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
60 d.2.8	KNR-W 2-15-0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - ponowny montaż grzejnika przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
61 d.2.8	KNR-W 4-01-0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 6,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,52 r-g/m	r-g	3,1200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
62 d.2.8	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,57 r-g/m	r-g	3,4200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	24,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00039 t/m	t	0,0023	0,00		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00022 t/m	t	0,0013	0,00		0,00	
5*		Piasek uziar.0-2mm 0,002 m³/m	m³	0,0120	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0600	0,00			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m	m-g	0,1800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
63 d.2.8	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,36 r-g/m	r-g	2,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0008 t/m	t	0,0048	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,001 t/m	t	0,0060	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,004 m³/m	m³	0,0240	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m	m-g	0,0600	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Przełożnie grzejnika
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

SALA BIOFEEDBECK

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł