
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal 133, 128, korytarz Ip
ADRES INWESTYCJI : WIMiM ul. Piastów 19
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA+ELEKTRYCZNA +SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-06

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-04-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sala 133			
1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1	d.1. analiza indywidualna	Wnoszenie i wynoszenie mebli	kpl		
	1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną pawlacza	m ²		
d.1.	1209-10				
1	z.sz.4.5.4.				
	9914-01				
	analogia				
		(1.00+0.94)*2.36	m ²	4.578	
				RAZEM	4.578
3	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-06				
1		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.1.	0840-08				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-07				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.	1016-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone z wypełnieniem pełnym w okleinie drewnopodobnej	m ²		
d.1.	1017-01				
1		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1.	0708-01				
1		(0.74+2.00+2.00)*2	m	9.480	
				RAZEM	9.480
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		5.50*1.57*2	m ²	17.270	
				RAZEM	17.270
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-05				
1		poz.9	m ²	17.270	
				RAZEM	17.270
11	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0716-02				
1		poz.9	m ²	17.270	
				RAZEM	17.270
12	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.	1208-02				
1		(2.36+2.36)*1.56	m ²	7.363	
				RAZEM	7.363
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.	1206-05				
1		(2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56-1.56*1.00	m ²	21.590	
				RAZEM	21.590
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	1202-09				
1		(2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56+(2.36*5.56)-(2.36*1.40)	m ²	32.968	
				RAZEM	32.968

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56-(2.36*1.40)	m ² m ²	 19.846	 19.846
				RAZEM	19.846
16	NNRNKB d.1. 202 2013-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56-(2.36*1.40)	m ² m ²	 19.846	 19.846
				RAZEM	19.846
17	NNRNKB d.1. 202 2015-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 2.36*5.56	m ² m ²	 13.122	 13.122
				RAZEM	13.122
18	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 1	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3.60*0.80	m ² m ²	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
19	KNR 9-03 d.1. 0502-05 1	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 1.80+1.80+1.10+2.00+2.00+0.80	m m	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
20	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2.36*5.56	m ² m ²	 13.122	 13.122
				RAZEM	13.122
21	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56 -(2.36*1.40)	m ² m ²	 19.846	 19.846
				RAZEM	19.846
22	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2.36*5.56+(2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56 -(2.36*1.40)	m ² m ²	 32.968	 32.968
				RAZEM	32.968
23	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.36*5.56	m ² m ²	 13.122	 13.122
				RAZEM	13.122
24	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 2.36*5.56	m ² m ²	 13.122	 13.122
				RAZEM	13.122
25	KNR 0-12II d.1. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2.36*5.56	m ² m ²	 13.122	 13.122
				RAZEM	13.122
26	KNR 0-12II d.1. 1118-08 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.36*5.56	m ² m ²	 13.122	 13.122
				RAZEM	13.122
27	KNR 0-12II d.1. 1120-04 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2.36+1.36+5.56+5.56	m m	 14.840	 14.840
				RAZEM	14.840
28	KNR 0-12II d.1. 1120-05 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2.36+1.36+5.56+5.56	m m	 14.840	 14.840
				RAZEM	14.840
29	KNR 4-01 d.1. 1212-19 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*11	m ² m ²	 2.640	 2.640
				RAZEM	2.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 2.00*0.80*0.10+poz.23*0.01+poz.10*0.03	m ³ m ³	0.809	
				RAZEM	0.809
32	d.1. analiza indywidualna 1	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty sanitarne			
33	KNR 4-02 d.1. 0235-03 2	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-02 d.1. 0141-03 2	Wymiana termy elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaków z ociekaczem stalowych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.1. 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-02 d.1. 1030-01 2	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 4-02 d.1. 0220-05 2 analogia	Montaż syfon z tworzywa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-02 d.1. 0212-06 2 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-02 d.1. 0515-04 2 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ² - materiały z odzysku 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-02 d.1. 0509-01 2	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-02 d.1. 0509-01 2	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-02 d.1. 0514-07 2	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 d.1. 0308-02 2	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
46	KNR 4-02 d.1. 0307-02 2	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-07 d.1. z.sz.r3-3.7.a 2	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sala 144			
48	d.2 analiza indywidualna	Wnoszenie i wynoszenie mebli i regałów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (1.42*0.60)+(6.60*1.80)	m ²		
			m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
50	KNR 4-01 d.2 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów poz.49	m ²		
			m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
51	KNR 4-01 d.2 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust poz.49	m ²		
			m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
52	KNR 4-01 d.2 0428-04	Rozebranie legarów 5.30*6.60*3+1.42*2	m		
			m	107.780	
				RAZEM	107.780
53	KNR 4-01 d.2 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm poz.49	m ²		
			m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
54	KNR-W 2-02 d.2 1103-04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na stropie poz.49*0.04	m ³		
			m ³	0.509	
				RAZEM	0.509
55	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.49	m ²		
			m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
56	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.49	m ²		
			m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
57	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.49	m ²		
			m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
58	KNR-W 2-02 d.2 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.49	m ²		
			m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
59	KNR-W 2-02 d.2 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW (3.20*5.00)+(2.50*5.00)	m ²		
			m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
60	KNR-W 2-02 d.2 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na ściany wykładzina klasy 34/43 homogeniczna klasy Tgr min 2,5mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.49*1.10	m ²	14.005	
				RAZEM	14.005
61	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.60	m ²		
			m ²	14.005	
				RAZEM	14.005
62	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym 2.00*0.80*2	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
66	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.00+2.00+1.00)*4	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2.50+3.60+3.00+1.80+3.00+2.17+0.60+1.42)*3.56+(6.60*1.80+0.60*1.42)	m ²		
			m ²	77.132	
				RAZEM	77.132
68	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.50+3.60+3.00+1.80+3.00+2.17+0.60+1.42)*3.56	m ²		
			m ²	64.400	
				RAZEM	64.400
69	NNRNKB d.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.68	m ²		
			m ²	64.400	
				RAZEM	64.400
70	NNRNKB d.2 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 (6.60*1.80+0.60*1.42)	m ²		
			m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
71	KNR 9-03(wł) d.2 0502-05	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (2.00+2.00+1.00)*3+3.56+(1.50*2+0.80*2)*2	m		
			m	27.760	
				RAZEM	27.760
72	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.70	m ²		
			m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
73	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.69	m ²		
			m ²	64.400	
				RAZEM	64.400
74	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.67	m ²		
			m ²	77.132	
				RAZEM	77.132
75	KNR 0-19 d.2 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.50*0.80	m ²		
			m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
76	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
77	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g		
			r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Sala 128			
3.1		Roboty ogólnobudowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	d.3. analiza indywidualna 1	Wnoszenie i wynoszenie mebli	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-01 d.3. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		(3.20*5.00)+(2.50*5.00)	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
80	KNR 4-01 d.3. 0816-03 1	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m ²		
		(3.20*5.00)+(2.50*5.00)	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
81	KNR 19-01 d.3. 1309-12 1	Dwukrotne lakierowanie podłóg drewnianych	m ²		
		(3.20*5.00)+(2.50*5.00)	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
82	KNR 4-01 d.3. 0411-07 1	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		5.30*10	m	53.000	
				RAZEM	53.000
83	KNR 4-01 d.3. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 2-02 d.3. 1025-03 1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 2-02 d.3. 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym z kompletem okuć	m ²		
		2.00*0.90*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
86	KNR 4-01 d.3. 0708-01 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(2.00+2.00+1.00)*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNR 4-01 d.3. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(3.20+3.20+5.00+5.00+2.50+2.50+5.00+5.00)*3.50+(3.20*5.00)+(2.50*5.00)-(2.20*1.20)*2-(2.00*0.90)*3	m ²	127.720	
				RAZEM	127.720
88	NNRNKB d.3. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(3.20+3.20+5.00+5.00+2.50+2.50+5.00+5.00)*3.50+(3.20*5.00)+(2.50*5.00)-(2.20*1.20)*2-(2.00*0.90)*3	m ²	127.720	
				RAZEM	127.720
89	NNRNKB d.3. 202 2013-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(3.20+3.20+5.00+5.00+2.50+2.50+5.00+5.00)*3.50-(2.20*1.20)*2-(2.00*0.90)*3	m ²	99.220	
				RAZEM	99.220
90	NNRNKB d.3. 202 2015-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		(3.20*5.00)+(2.50*5.00)	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
91	KNR 9-03(wł) d.3. 0502-05 1	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		(2.00+2.00+1.00)*3+(2.00+2.00+1.50)*2	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	NNRNKB d.3. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (3.20*5.00)+(2.50*5.00)	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
93	NNRNKB d.3. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3.20+3.20+5.00+5.00+2.50+2.50+5.00+5.00)*3.50-(2.20*1.20)*2-(2.00*0.90)*3	m ² m ²	 99.220	
				RAZEM	99.220
94	KNR-W 2-02 d.3. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (3.20+3.20+5.00+5.00+2.50+2.50+5.00+5.00)*3.50+(3.20*5.00)+(2.50*5.00)-(2.20*1.20)*2-(2.00*0.90)*3	m ² m ²	 127.720	
				RAZEM	127.720
95	KNR 4-01 d.3. 1212-19 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*13*2	m ² m ²	 6.240	
				RAZEM	6.240
96	KNR 4-01 d.3. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
97	d.3. analiza indywidualna 1	Montaż żaluzji (2.60*1.60)*2	m ² m ²	 8.320	
				RAZEM	8.320
98	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	d.3. analiza indywidualna 1	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Roboty sanitarne			
100	KNR 4-02 d.3. 0515-04 2 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 4-02 d.3. 0508-01 2	Wymiana dwuzłączki na zawór powrotny o śr. 15mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 4-02 d.3. 0514-07 2	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		Korytarz lp			
4.1		Roboty ogólnobudowlane			
103	d.4. analiza indywidualna 1	Demontaż i montaż gablot 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-01 d.4. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (2.37+21.50+9.38+1.55+2.51+3.49+5.20+21.08+14.86+6.80+2.36*2+2.64+7.25)*1.55-(1.55*1.00)*20-(1.90*1.55)*2	m ² m ²	 123.303	
				RAZEM	123.303
105	KNR 4-01 d.4. 1206-04 1 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe poz.104	m ² m ²	 123.303	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	123.303
106	KNR 4-01 d.4. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2.37+21.50+9.38+1.55+2.51+3.49+5.20+21.08+14.86+6.80+2.36*2+7.25+2.31)*2.01+(2.36*25.33+21.13*2.38+11.97*5.02)	m ² m ²	 377.228	
				RAZEM	377.228
107	NNRNKB d.4. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.37+21.50+9.38+1.55+2.51+3.49+5.20+21.08+14.86+6.80+2.36*2+7.25+2.31)*2.01	m ² m ²	 207.070	
				RAZEM	207.070
108	NNRNKB d.4. 202 2013-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.107	m ² m ²	 207.070	
				RAZEM	207.070
109	NNRNKB d.4. 202 2015-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 (2.36*25.33+21.13*2.38+11.97*5.02)	m ² m ²	 170.158	
				RAZEM	170.158
110	KNR 9-03 d.4. 0502-05 1	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (2.00+2.00+1.00)*20+(2.00+2.00+1.50)+3.16*2	m m	 111.820	
				RAZEM	111.820
111	NNRNKB d.4. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.109	m ² m ²	 170.158	
				RAZEM	170.158
112	NNRNKB d.4. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.108	m ² m ²	 207.070	
				RAZEM	207.070
113	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.106	m ² m ²	 377.228	
				RAZEM	377.228
114	KNR 4-01 d.4. 1212-19 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.20*2*11	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
115	KNR 4-01 d.4. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNR-W 4-01 d.4. 0812-03 1	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek ceramicznych 30x30 cm na kleju 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
117	d.4. analiza indywidualna 1	Sprzątanie po robotach malarskich 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 10.00*0.01	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
119	KNR-W 2-02 d.4. 2004-03 1	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 3.51*2.00*2	m ² m ²	 14.040	
				RAZEM	14.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNR 4-01 d.4. 0427-07 1 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 2.60*3.51	m ² m ²	 9.126	
				RAZEM	9.126
121	KNR-W 2-02 d.4. 2003-03 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 2.60*3.51	m ² m ²	 9.126	
				RAZEM	9.126
122	KNR 4-01 d.4. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
123	KNR-W 2-02 d.4. 1026-01 1 analogia	Ościeżnice regulowane 13*2.00*0.90	m ² m ²	 23.400	
				RAZEM	23.400
124	KNR-W 2-02 d.4. 1020-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym Konstrukcja skrzydła - - system przylgowy - ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF pokrytymi powierzchnią LAMISTONE, panele usłojenie pionowe zawiasy: czopowe wkręcane - 3 szt zamek jednopunktowy, wpuszczany, rozstaw 72 mm, na wkładkę (WB) z klamką z sztyldem długim 2.00*0.90*13	m ² m ²	 23.400	
				RAZEM	23.400
125	KNR 4-01 d.4. 0708-01 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.00+2.00+1.00)*2*13	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
126	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 1.00	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Roboty sanitarne			
127	KNR 4-02 d.4. 0515-04 2 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 4-02 d.4. 0509-01 2	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 4-02 d.4. 0509-01 2	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 4-02 d.4. 0514-07 2	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		KORYTARZ I PIĘTRA PRZY DZIEKANACIE, POM. 128, POM. 133 ,POM 144- ROBOTY ELEKTRYCZNE			
131	KNR 4-03 d.5 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
132	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
133	KNR 4-03 d.5 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 100	m m	 100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
134	KNR 4-03 d.5 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
135	KNR 4-03 d.5 1120-02	Demontaż puszek z tworzywa sztucznego i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
136	KNR 4-03 d.5 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
138	KNR 4-03 d.5 1107-08 analogia	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej (koryt PCV) 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
139	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
140	KNNR 5 d.5 0404-03	Tablice rozdzielcze metalowe p/t 4x12 pól (FR 100A-1 szt.,ochronniki kl.C-4 szt. kontrol. nap. 3 faz.-1szt., S191 B10-20 szt.-20 szt. S193 B10-20 szt.-3 szt. wył. r-p 30 mA, 25A 1 - fazowe -6 szt.) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNR 4-01 d.5 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m ² i głębok. 0.4 m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
142	KNR 4-03 d.5 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 20	otw. otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
143	KNR 4-03 d.5 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
144	KNR-W 5-08 d.5 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 60	szt.żył szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
145	KNR-W 5-08 d.5 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² 40	szt.żył szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
146	KNR-W 5-08 d.5 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
147	KNR-W 5-08 d.5 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² 24	szt.żył szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
148	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
149	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
150	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3.5	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
151	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 300	m m	300.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	300.000
152	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
153	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
154	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
155	KNNR 5 d.5 0513-01	Oprawy świetlówkowe o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej (2 świetlówki) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
157	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
158	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
159	KNNR 5 d.5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
160	KNNR 5 d.5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
161	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
162	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
163	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
165	KNR 4-01 d.5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 35 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
166	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
168	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Sala 133						
1.1		Roboty ogólnobudowlane						
1		Wnoszenie i wynoszenie mebli	kpl					
d.1.1	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl						
1*		-- M -- koszt 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną pawlacza	m ²					
d.1.1	1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 analogia	obmiar = (1.00+0.94)*2.36 = 4.578 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	2.8384	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*1=0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.3434	0.000		0.00	
3*		papier ścienny w arkuszach 0.49*1=0.49ark./m ²	ark.	2.2432	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*1=0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.3708	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*1=0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.3983	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*1=0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.1740	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
3	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych	m ²					
d.1.1	02 0840-06	o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej						
1*		obmiar = 2 m ² -- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	2.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	2.1000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	5.6800	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	0.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.0870	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.0738	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
4	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych	m					
d.1.1	02 0840-08	na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe						
1*		obmiar = 3 m -- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.4800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	3.2100	0.000		0.00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04kg/m	kg	0.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	1.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.05dm ³ /szt.	dm ³	0.0500	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.056dm ³ /szt.	dm ³	0.0560	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.25dm ³ /szt.	dm ³	0.2500	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.3ark/szt.	ark	0.3000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone z wypełnieniem pełnym w okleinie drewnopodobnej obmiar = 0.80*2.00 = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.7520	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym (dostawca: STB) 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = $(0.74+2.00+2.00)*2 = 9.480$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	5.8776	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0076	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.001t/m	t	0.0095	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0379	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0095	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0948	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0948	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $5.50*1.57*2 = 17.270$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	23.8326	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = poz.9 = 17.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	5.6991	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.9 = 17.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	11.9163	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0898	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.1140	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.4594	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1157	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m ²	szt.	0.5181	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt./m ²	szt.	0.5181	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.6908	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.6908	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = (2.36+2.36)*1.56 = 7.363 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	2.7685	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	0.7363	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0022	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = (2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56-1.56*1.00 = 21.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	13.7097	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	3.8862	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.8352	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.9284	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	2.1374	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ³	11.1620	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark./m ²	ark.	10.4280	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56+(2.36*5.56)-(2.36*1.40) = 32.968 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	3.0331	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.7253	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0290	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0330	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56-(2.36*1.40) = 19.846 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.5877	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	4.3661	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0040	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.1.1	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56-(2.36*1.40) = 19.846 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	5.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.7kg/m ²	kg	93.2762	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0794	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0992	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.1.1	NNRNKB 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = $2.36*5.56 = 13.122 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	4.0678	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.83kg/m ²	kg	63.3793	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0525	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0656	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.1	KNR-W 2- 02 2004- 01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwo 50-01 obmiar = 3.60*0.80 = 2.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	5.2992	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	3.0240	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.1888	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	5.9040	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	11.6928	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	39.9744	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy' 0.00132t/m ²	t	0.0038	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.03m ² /m ²	m ²	2.9664	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	6.5203	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0025	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0590	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0461	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 1.80+1.80+1.10+2.00+2.00+0.80 = 9.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	3.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03m/m	m	9.7850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0950	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.1900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.1.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome obmiar = 2.36*5.56 = 13.122 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.7873	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.7556	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0026	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.1.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = $(2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56 - (2.36*1.40) = 19.846 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.5877	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	4.3661	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0040	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $2.36*5.56+(2.36+2.36+5.56+4.56)*1.56 - (2.36*1.40) = 32.968 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	4.5858	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	9.5310	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $2.36*5.56 = 13.122 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.3620	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = $2.36*5.56 = 13.122 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	12.5971	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.1.1	KNR 0- 12II 1118- 01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $2.36*5.56 = 13.122 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	2.8763	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	62.3295	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0093m-g/m ²	m-g	0.1220	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-d.1.1 12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 2.36*5.56 = 13.122 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	12.4935	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	13.3844	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	62.3295	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	5.2488	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	0.4133	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.3543	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-d.1.1 12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 2.36+1.36+5.56+5.56 = 14.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0454r-g/m	r-g	0.6737	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	10.6848	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0014m-g/m	m-g	0.0208	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-d.1.1 12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 2.36+1.36+5.56+5.56 = 14.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	5.9390	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	2.3373	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	10.6848	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	1.7808	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0801	0.000			0.00
7*		0.0054m-g/m środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0594	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.20*2*11 = 2.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	2.9832	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.4567	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.4831	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.2086	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	1.4784	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 7.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0910	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- wania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0980	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0420	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 2.00*0.80*0.10+poz.23*0.01+poz.10* 0.03 = 0.809 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.1245	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koszt składowania 1m ³ /m ³	m ³	0.8090	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.7928	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.1.1	analiza in- dywidual- na	Sprzątnięcie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty sanitarne						
33 d.1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 0.69r-g/kpl. -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	kpl.					
1*			r-g	0.6900	0.000	0.00		
2*			%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.1.2	KNR 4-02 0141-03	Wymiana termy elektrycznej obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 2.82r-g/szt. -- M -- terma przepływowa pod zlewozmywak 1szt/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt.					
1*			r-g	2.8200	0.000	0.00		
2*			szt	1.0000	0.000		0.00	
3*			%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.957r-g/szt. -- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*			%	0.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.1.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków z ociekaczem stalowy ch na szafce obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna $1.4 \cdot 0.955 = 1.337r-g/szt.$ -- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt./szt. sznur konopny smołowany 0.03kg/szt. sznur konopny surowy 0.02kg/szt. cement murarski '15' 0.00006t/szt. materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.3370	0.000	0.00		
2*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*			kg	0.0300	0.000		0.00	
4*			kg	0.0200	0.000		0.00	
5*			t	0.0001	0.000		0.00	
6*			%	0.2000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1.2	KNR-W 2- 15 0115- 09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.371r-g/szt.	r-g	0.7420	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: SAH) 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38 d.1.2	KNR-W 2- 02 1030- 01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	1.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafy zlewozmywakowa 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39 d.1.2	KNR 4-02 0220-05 analogia	Montaż syfon z tworzywa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/szt.	r-g	0.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40 d.1.2	KNR-W 4- 02 0212- 06 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar ilość podejść = 1 msc. łączna długość = 1 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.84*1.2=1.008r-g/msc.	r-g	1.0080	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/m	m	1.0700	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 2szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 3szt./msc.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41 d.1.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589r-g/kpl.	r-g	5.5890	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42 d.1.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat 1szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 d.1.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.1.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45 d.1.2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M --	r-g	0.2250	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46 d.1.2	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 25-32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47 d.1.2	KNR 4-07 z.sz.r3- 3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter obmiar = 1 obiekt.	obiekt.					
1*		-- R -- robocizna 2.7r-g/obiekt.	r-g	2.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Sala 133

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sala 144						
48	analiza indywidualna	Wnoszenie i wynoszenie mebli i regałów	kpl					
1*		obmiar = 1 kpl -- M -- koszt 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
49	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
1*		obmiar = $(1.42 \cdot 0.60) + (6.60 \cdot 1.80) = 12.732 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.2918	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
50	KNR 4-01 d.2 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²					
1*		obmiar = poz.49 = 12.732 m ² -- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	9.5490	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
51	KNR 4-01 d.2 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²					
1*		obmiar = poz.49 = 12.732 m ² -- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	3.5650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
52	KNR 4-01 d.2 0428-04	Rozebranie legarów	m					
1*		obmiar = $5.30 \cdot 6.60 \cdot 3 + 1.42 \cdot 2 = 107.780 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	8.6224	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
53	KNR 4-01 d.2 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²					
1*		obmiar = poz.49 = 12.732 m ² -- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	2.9284	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
54	KNR-W 2-02 1103-04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na stropie	m ³					
1*		obmiar = poz.49*0.04 = 0.509 m ³ -- R -- robocizna 4.25r-g/m ³	r-g	2.1633	0.000	0.00		
2*		-- M -- keramzyt 1.06m ³ /m ³	m ³	0.5395	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 1.13m-g/m ³	m-g	0.5752	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 2- d.2 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = poz.49 = 12.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	8.3904	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2623	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0038	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.3985	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0891	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2- d.2 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = poz.49 = 12.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	1.8232	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	0.2674	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	0.4023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 2- d.2 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.49 = 12.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.9422	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 1.02m ² /m ²	m ²	12.9866	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0140	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0216	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 2- d.2 02 1130- 01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = poz.49 = 12.732 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	1.3114	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy prze- wodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	1.5915	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m ²	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNR-W 2- d.2 02 1130- 02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warst- wy przewodzące do wykładzin z PCW obmiar = (3.20*5.00)+(2.50*5.00) = 28.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	4.1895	0.000	0.00		
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0.3kg/m ²	kg	8.5500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0053m-g/m ²	m-g	0.1511	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60	KNR-W 2- d.2 02 1123- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na ściany wykładzina klasy 34/43 homogeniczna klasy Tgr min 2,5mm obmiar = poz.49*1.10 = 14.005 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	6.0081	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV homogeniczna z warstwą izolacyjną klasy 34/43 gr min 2,5mm 1.09m ² /m ²	m ²	15.2655	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	8.4030	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	1.4005	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0616	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0462	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 2- d.2 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.60 = 14.005 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.7646	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.4202	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64 d.2	KNR-W 2- 02 1025- 03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalow- wych i wejściowych do lokalu malowane dwu- krotnie na budowie typu FD8 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt.	r-g	3.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: PFL) 0.12dm ³ /szt.	dm ³	0.2400	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: SNI) 0.11dm ³ /szt.	dm ³	0.2200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		Ościeżn.stal.FD11-FD13 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
65 d.2	KNR-W 2- 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w oklei- nie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym obmiar = 2.00*0.80*2 = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.6320	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w oklei- nie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1280	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
66 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na oście- żach szerokości do 15 cm obmiar = (2.00+2.00+1.00)*4 = 20.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	12.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0160	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.001t/m	t	0.0200	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0800	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (2.50+3.60+3.00+1.80+3.00+2.17+0.60+1.42)*3.56+(6.60*1.80+0.60*1.42) = 77.132 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	7.0961	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.6969	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0679	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0771	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (2.50+3.60+3.00+1.80+3.00+2.17+0.60+1.42)*3.56 = 64.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.1520	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	14.1680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	NNRNKB d.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.68 = 64.400 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	16.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.7kg/m ²	kg	302.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.2576	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.3220	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70 d.2	NNRNKB 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = (6.60*1.80+0.60*1.42) = 12.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	3.9469	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.83kg/m ²	kg	61.4956	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.0509	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.0637	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71 d.2	KNR 9- 03(wł) 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = (2.00+2.00+1.00)*3+3.56+(1.50*2+0.80*2)*2 = 27.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	8.8832	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03m/m	m	28.5928	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2776	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.5552	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
72 d.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.70 = 12.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.7639	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.6737	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0025	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
73 d.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.69 = 64.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.1520	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	14.1680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0129	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
74 d.2	KNR-W 2- 02 1510- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.67 = 77.132 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	10.7213	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	22.2989	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0231	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
75 d.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 1.50*0.80 = 1.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.4r-g/m ²	r-g	5.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	7.9200	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.4080	0.000		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.0840	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00283t/m ²	t	0.0034	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09kg/m ²	kg	6.1080	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
76 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m ³ /m ³	m ³	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
77 d.2	analiza in- dywidual- na	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 2 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala 144

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sala 128						
3.1		Roboty ogólnobudowlane						
78 d.3.1	analiza indywidualna	Wnoszenie i wynoszenie mebli obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000
79 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = (3.20*5.00)+(2.50*5.00) = 28.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	5.1300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000
80 d.3.1	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonnem obmiar = (3.20*5.00)+(2.50*5.00) = 28.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	29.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000
81 d.3.1	KNR 19-01 1309-12	Dwukrotne lakierowanie podłóg drewnianych obmiar = (3.20*5.00)+(2.50*5.00) = 28.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	8.2650	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna 0.14dm ³ /m ²	dm ³	3.9900	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych' 0.023dm ³ /m ²	dm ³	0.6555	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000
82 d.3.1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 5.30*10 = 53.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	6.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm 1.15m/m	m	60.9500	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m	kg	2.6500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000
83 d.3.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
84 d.3.1	KNR-W 2- 02 1025- 03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt.	r-g	3.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: PFL) 0.12dm ³ /szt.	dm ³	0.2400	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: SNI) 0.11dm ³ /szt.	dm ³	0.2200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		Ościeżn.stal. 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
85 d.3.1	KNR-W 2- 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym z kompletem okuć obmiar = 2.00*0.90*2 = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.8360	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym z kompletem okuć 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
86 d.3.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = (2.00+2.00+1.00)*4 = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	12.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0160	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0200	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0800	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
87 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(3.20+3.20+5.00+5.00+2.50+2.50+5.00+5.00)*3.50+(3.20*5.00)+(2.50*5.00)-(2.20*1.20)*2-(2.00*0.90)*3 = 127.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	11.7502	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.8098	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1124	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1277	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
88 d.3.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(3.20+3.20+5.00+5.00+2.50+2.50+5.00+5.00)*3.50+(3.20*5.00)+(2.50*5.00)-(2.20*1.20)*2-(2.00*0.90)*3 = 127.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	10.2176	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	28.0984	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0255	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0383	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
89 d.3.1	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = $(3.20+3.20+5.00+5.00+2.50+2.50+5.00+5.00)*3.50-(2.20*1.20)*2-(2.00*0.90)*3 = 99.220 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	25.7972	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.7kg/m ²	kg	466.3340	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.3969	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.4961	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
90	NNRNKB d.3.1 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = (3.20*5.00)+(2.50*5.00) = 28.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	8.8350	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.83kg/m ²	kg	137.6550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1140	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.1425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91	KNR 9- d.3.1 03(wł) 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m					
		obmiar = (2.00+2.00+1.00)*3+(2.00+2.00+1.50)*2 = 26.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	8.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03m/m	m	26.7800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.2600	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92	NNRNKB d.3.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = (3.20*5.00)+(2.50*5.00) = 28.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	5.9850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0057	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0086	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93	NNRNKB d.3.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (3.20+3.20+5.00+5.00+2.50+2.50+5.00+5.00)*3.50-(2.20*1.20)*2-(2.00*0.90)*3 = 99.220 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.9376	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	21.8284	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0198	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0298	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
94 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = (3.20+3.20+5.00+5.00+2.50+2.50+5.00+5.00)*3.50+(3.20*5.00)+(2.50*5.00)-(2.20*1.20)*2-(2.00*0.90)*3 = 127.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	17.7531	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	36.9239	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0383	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
95 d.3.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.20*2*13*2 = 6.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	7.0512	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	1.0795	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	1.1419	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.4930	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	3.4944	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
96 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.1300	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1400	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0.0600	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
97	d.3.1	analiza indywidualna						
		Montaż żaluzji	m ²					
		obmiar = (2.60*1.60)*2 = 8.320 m ²						
		-- M --						
1*		koszt	m ²	8.3200	0.000		0.00	
		1m ² /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
98	d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10						
		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³					
		obmiar = 1 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.3900	0.000	0.00		
		1.39r-g/m ³						
		-- M --						
2*		kwit na wysyp	m ³	1.0000	0.000		0.00	
		1m ³ /m ³						
		-- S --						
3*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9800	0.000			0.00
		0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
99	d.3.1	analiza indywidualna						
		Sprzątanie po robotach malarskich	r-g					
		obmiar = 2 r-g						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.0000	0.000	0.00		
		1r-g/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Roboty sanitarne						
100 d.3.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589r-g/kpl.	r-g	11.1780	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
101 d.3.2	KNR 4-02 0508-01	Wymiana dwuzłączki na zawór powrotny o śr. 15mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.05r-g/szt.	r-g	4.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm 1.05m/szt.	m	2.1000	0.000		0.00	
3*		zawory powrotny gwintowane śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
102 d.3.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Sala 128

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Korytarz lp						
4.1		Roboty ogólnobudowlane						
103 d.4.1	analiza indywidualna	Demontaż i montaż gablot	kpl					
1*		obmiar = 1 kpl -- M -- koszt 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
104 d.4.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²					
1*		obmiar = (2.37+21.50+9.38+1.55+2.51+3.49+5.20+21.08+14.86+6.80+2.36*2+2.64+7.25)*1.55-(1.55*1.00)*20-(1.90*1.55)*2 = 123.303 m ² -- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	46.3619	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	12.3303	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0370	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0005	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
105 d.4.1	KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²					
1*		obmiar = poz.104 = 123.303 m ² -- R -- robocizna 0.528*1.15=0.6072r-g/m ²	r-g	74.8696	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	22.1945	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	10.4808	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	5.3020	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	12.2070	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm ³ /m ²	dm ³	32.1821	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0005	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m ²	ark.	16.3993	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
106 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²					
1*		obmiar = (2.37+21.50+9.38+1.55+2.51+3.49+5.20+21.08+14.86+6.80+2.36*2+7.25+2.31)*2.01+(2.36*25.33+21.13*2.38+11.97*5.02) = 377.228 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	34.7050	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	8.2990	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.3320	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3772	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
107 d.4.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (2.37+21.50+9.38+1.55+2.51+3.49+5.20+21.08+14.86+6.80+2.36*2+7.25+2.31)*2.01 = 207.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	16.5656	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	45.5554	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0414	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0621	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
108 d.4.1	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = poz.107 = 207.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	53.8382	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.7kg/m ²	kg	973.2290	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.8283	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	1.0354	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
109 d.4.1	NNRNKB 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = (2.36*25.33+21.13*2.38+11.97*5.02) = 170.158 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	52.7490	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: KRE) 4.83kg/m ²	kg	821.8631	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.6806	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.8508	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
110 d.4.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = (2.00+2.00+1.00)*20+(2.00+2.00+1.50)+3.16*2 = 111.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	35.7824	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne - zabezpieczające krawędzie 1.03m/m	m	115.1746	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	1.1182	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	2.2364	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
111 d.4.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.109 = 170.158 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	10.2095	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	35.7332	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0340	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
112 d.4.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.108 = 207.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	16.5656	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	45.5554	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0414	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0621	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.106 = 377.228 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	52.4347	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	109.0566	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
114 d.4.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.20*2*11 = 2.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	2.9832	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.4567	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.4831	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.2086	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	1.4784	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
115 d.4.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.1300	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1400	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0600	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
116 d.4.1	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.67r-g/m ²	r-g	26.7000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe	m ²	11.3000	0.000		0.00	
3*		1.13m ² /m ² zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	27.0000	0.000		0.00	
4*		2.7kg/m ² zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	3.6000	0.000		0.00	
5*		0.36kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
117		Sprzątanie po robotach malarskich	r-g					
d.4.1	analiza indywidualna							
		obmiar = 2 r-g						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.0000	0.000	0.00		
		1r-g/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
118	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³					
d.4.1	0108-09 0108-10							
		obmiar = 10.00*0.01 = 0.100 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1390	0.000	0.00		
		1.39r-g/m ³						
2*		-- M -- kwit na wysyp	m ³	0.1000	0.000		0.00	
		1m ³ /m ³						
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0980	0.000			0.00
		0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
119	KNR-W 2-	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwo 100-01	m ²					
d.4.1	02 2004-03							
		obmiar = 3.51*2.00*2 = 14.040 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	30.3264	0.000	0.00		
		2.16r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe	m ²	14.7420	0.000		0.00	
		1.05m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U	m	10.6704	0.000		0.00	
		0.76m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	28.7820	0.000		0.00	
		2.05m/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	57.0024	0.000		0.00	
		4.06szt./m ²						
6*		blachowkręty	szt.	194.8752	0.000		0.00	
		13.88szt./m ²						
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0.0185	0.000		0.00	
		0.00132t/m ²						
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC)	m ²	14.4612	0.000		0.00	
		1.03m ² /m ²						
9*		taśma	m	31.7866	0.000		0.00	
		2.264m/m ²						
10*		woda	m ³	0.0121	0.000		0.00	
		0.00086m ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0.4212	0.000			0.00
		0.03m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	0.2457	0.000			0.00
		0.0175m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000	
120 d.4.1	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych obmiar = 2.60*3.51 = 9.126 m ² -- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	m ² r-g	 3.5591	 0.000	 0.00			
1*									
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000	
121 d.4.1	KNR-W 2- 02 2003- 03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 2.60*3.51 = 9.126 m ² -- R -- robocizna 2.27r-g/m ² -- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ² kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ² kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ² kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ² blachowkręty 27.76szt./m ² gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ² płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.03m ² /m ² taśma 3.626m/m ² woda 0.00127m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m ² r-g m ² m m szt. szt. t m ² m m ³ % m-g m-g	 20.7160 18.7996 6.9358 18.7083 37.0516 253.3378 0.0179 9.3998 33.0909 0.0116 1.5000 0.3650 0.2628	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
1*									
2*									
3*									
4*									
5*									
6*									
7*									
8*									
9*									
10*									
11*									
12*								0.00	
13*								0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000	
122 d.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 13 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt. r-g	 15.0800	 0.000	 0.00			
1*									
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000	
123 d.4.1	KNR-W 2- 02 1026- 01 analogia	Ościeżnice regulowane obmiar = 13*2.00*0.90 = 23.400 m ² -- R -- robocizna 1.55r-g/m ² -- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ² materiały pomocnicze 15%(od M2)	m ² r-g kg %	 36.2700 0.9360 15.0000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00			
1*									
2*									
3*									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ościeżnice regulowane w okleinie drewnopodobnej 1m ² /m ²	m ²	23.4000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2340	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
124 d.4.1	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym Konstrukcja skrzydła - - system przylgowy - ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF pokrytymi powierzchnią LAMISTONE, panele usłojenie pionowe zawiasy: czopowe wkręcane - 3 szt zamek jednopunktowy, wpuszczany, rozstaw 72 mm, na wkładkę (WB) z klamką z szyldem długim obmiar = 2.00*0.90*13 = 23.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	13.5720	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
3*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej z wypełnieniem pełnym 13szt	szt	13.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.9360	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
125 d.4.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = (2.00+2.00+1.00)*2*13 = 130.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	80.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.1040	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.1300	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.5200	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.1300	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.3000	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	1.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126 d.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja drzwi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.00 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1m ³ /m ³	m ³	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Roboty sanitarne						
127 d.4.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.86*1.15=5.589r-g/kpl.	r-g	5.5890	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
128 d.4.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat 1szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
129 d.4.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotny śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
130 d.4.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Korytarz Ip Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		KORYTARZ I PIĘTRA PRZY DZIEKANACIE, POM. 128, POM. 133 ,POM 144- ROBOTY ELEKTRYCZNE						
131 d.5	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2205r-g/szt.	r-g	4.1895	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
132 d.5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/szt.	r-g	0.8190	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
133 d.5	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/m	r-g	13.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
134 d.5	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m	r-g	2.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
135 d.5	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	7.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
136 d.5	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1575r-g/szt.	r-g	0.3150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
137 d.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	0.8925	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
138 d.5	KNR 4-03 1107-08 analogia	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej (koryt PCV)	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 50 m -- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	3.1500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
139 d.5	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	1.4490	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
140 d.5	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze metalowe p/t 4x12 pól (FR 100A-1 szt.,ochronniki kl.C-4 szt. kontrol. nap. 3 faz.-1szt., S191 B10-20 szt.-20 szt. S193 B10-20 szt.-3 szt. wył. r-p 30 mA, 25A 1 - fazowe -6 szt.) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/szt.	r-g	9.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tablice rozdzielcze metalowe p/t 4 x12 pól, zamki systemowy, energetyczny 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
141 d.5	KNR 4-01 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.28r-g/szt.	r-g	6.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips tynkarski Knauf "Rothband" 0.015t/szt.	t	0.0450	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
142 d.5	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 20 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.7245r-g/otw.	r-g	14.4900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
143 d.5	KNR 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglany obmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1512r-g/szt.	r-g	3.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
144 d.5	KNR-W 5- 08 0804- 01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 obmiar = 60 szt.żył	szt.żył					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	1.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
145	KNR-W 5- d.5 08 0804- 02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² obmiar = 40 szt.żył -- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.żył	szt.żył					
1*			r-g	0.9240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
146	KNR-W 5- d.5 08 0804- 03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² obmiar = 20 szt.żył -- R -- robocizna 0.0263r-g/szt.żył	szt.żył					
1*			r-g	0.5260	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
147	KNR-W 5- d.5 08 0804- 04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² obmiar = 24 szt.żył -- R -- robocizna 0.0336r-g/szt.żył	szt.żył					
1*			r-g	0.8064	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
148	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 350 m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m					
1*			r-g	27.9300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
149	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 350 m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m					
1*			r-g	11.0250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
150	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 3.5 m ³ -- R -- robocizna 4.03r-g/m ³ -- M -- Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany' 0.191t/m ³ Piasek naturalny kopany 1.1m ³ /m ³ Ciasto wapienne' 0.16m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m ³					
1*			r-g	14.1050	0.000	0.00		
2*			t	0.6685	0.000		0.00	
3*			m ³	3.8500	0.000		0.00	
4*			m ³	0.5600	0.000		0.00	
5*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
151	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 300 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	16.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	312.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
152 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	8.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
153 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5 (zewnętrzny) 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
154 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W obmiar = 20 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	14.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa z rastrem 2x58W IP20 1szt/kpl.	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		Światłówka T8 250V/58W 2.08szt/kpl.	szt	41.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
155 d.5	KNNR 5 0513-01	Oprawy świetlówkowe o masie do 15 kg moco- wane na linie nośnej (2 świetlówki) obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/kpl.	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa zawieszana, 2x58W, IP20 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Światłówka T8 250V/58W 2.08szt/kpl.	szt	4.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
156	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 60 W 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		Żarówka głównego szeregu 250V/60W 1.04szt/kpl.	szt.	6.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
157	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna LED 3W, 3h, IP53 1szt/kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
158	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 1.02szt/szt.	szt.	25.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
159	KNNR 5 d.5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczę- kowej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik krzyż.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1.02szt/szt.	szt.	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
160	KNNR 5 d.5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczę- kowej obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	0.3150	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1.02szt/szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
161 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	1.3640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
162 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	3.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
163 d.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.7160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo komp.p/t RJ45, podw.kat.5, 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
164 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.1700	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	2.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
165 d.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 35 obmiar = 3 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*35=1.4m-g/m ³	m-g	4.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
166 d.5 1305-01	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
167 d.5 1305-02	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 3 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	0.8100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
168 d.5 1303-01	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
169 d.5 1303-02	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 9 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	3.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

KORYTARZ I PIĘTRA PRZY DZIEKANACIE, POM. 128, POM. 133, POM 144- ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł