

KOSZTORYS ZEROWY - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali głównej, sali bocznej i sceny
ADRES INWESTYCJI : Świetlica wiejska Turze
INWESTOR : Gmina Tczew
ADRES INWESTORA : 83-110 Tczew, ul. Lecha 12

DATA OPRACOWANIA : 09.09.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2025

Data zatwierdzenia

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materialy</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>Kp</i>	<i>Z</i>	<i>RAZEM</i>
1	SALA GŁÓWNA						
1.1	CZEŚĆ BUDOWLANA						
1.2	CZEŚĆ SANITARNA						
1.3	CZEŚĆ ELEKTRYCZNA						
2	SALA BOCZNA						
2.1	CZEŚĆ BUDOWLANA						
2.2	CZEŚĆ SANITARNA						
2.3	CZEŚĆ ELEKTRYCZNA						
3	SCENA						
3.1	CZEŚĆ BUDOWLANA						
3.2	CZEŚĆ SANITARNA						
3.3	CZEŚĆ ELEKTRYCZNA						
3.4	SKRZYŃKA WODOMIERZOWA NA ZEWNĄTRZ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	SALA GŁÓWNA			
1.1	CZĘŚĆ BUDOWLANA			
d.1.1	1 Zabezpieczenie podłóg folią 12,6*5,51	m ² m ²	 69,426	
			RAZEM	69,426
d.1.1	2 Oslony okien folią polietylenową 1,4*1,7*3	m ² m ²	 7,140	
			RAZEM	7,140
d.1.1	3 Wyniesienie mebli i osprzętu (klimatyzatory, ekran) 2 osoby x 4 godziny = 8 godzin 2*4	r-g r-g	 8,000	
			RAZEM	8,000
d.1.1	4 Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - obicie ścian z paneli drewnianych - boazeria 3,36*(12,6*2+5,51*2)-1,4*1,68*3-0,9*2,05-1,86*2,13	m ² m ²	 108,836	
			RAZEM	108,836
d.1.1	5 Demontaż opraw świetłówkowych LED - do ponownego montażu 8	szt. szt.	 8,000	
			RAZEM	8,000
d.1.1	6 Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt gipsowo-kartonowych 12,6*5,51	m ² m ²	 69,426	
			RAZEM	69,426
d.1.1	7 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,6*5,51	m ² m ²	 69,426	
			RAZEM	69,426
d.1.1	8 Wykucie z muru podokienników drewnianych, pcv 1,7*3	m m	 5,100	
			RAZEM	5,100
d.1.1	9 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm 0,45*0,8	m ² m ²	 0,360	
			RAZEM	0,360
d.1.1	10 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,6*0,45*0,8	m ³ m ³	 0,216	
			RAZEM	0,216
d.1.1	11 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*0,45*0,8	m ³ m ³	 0,036	
			RAZEM	0,036
d.1.1	12 Posadzki betonowe grubości 8 cm zatarte na gładko 0,45*0,8	m ² m ²	 0,360	
			RAZEM	0,360
d.1.1	13 (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 12,6*5,51	m ² m ²	 69,426	
			RAZEM	69,426
d.1.1	14 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - bruzdy w celu ukrycia przewodów od klimatyzatora i instalacji c.o. w ścianie 12,6+5,51+10,5	m m	 28,610	
			RAZEM	28,610
d.1.1	15 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 12,6+5,51	m m	 18,110	
			RAZEM	18,110
d.1.1	16 Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 3,4*8+12,6*4+5,51*4	m m	 99,640	
			RAZEM	99,640
d.1.1	17 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 3,4*8+12,6*4+5,51*4	m m	 99,640	
			RAZEM	99,640
d.1.1	18 (z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m 1,75*3	szt. szt.	 5,250	
			RAZEM	5,250

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomo- wej, dwie warstwy pokrycia, odporność ogniowa F 1/EI 60 - SUFITY 12,6*5,51	m ² m ²	 69,426	
			RAZEM	69,426
20 d.1.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 12,6*5,51	m ² m ²	 69,426	
			RAZEM	69,426
21 d.1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 12,6*5,51	m ² m ²	 69,426	
			RAZEM	69,426
22 d.1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 12,6*5,51	m ² m ²	 69,426	
			RAZEM	69,426
23 d.1.1	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednos- tronnym dwuwarstwowym - zabudowy pozostałości po otworach okiennych 0,63*0,55*2	m ² m ²	 0,693	
			RAZEM	0,693
24 d.1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ŚCIANY 3,36*(12,6*2+5,51*2)-1,4*1,68*3-0,9*2,05-1,86*2,13	m ² m ²	 108,836	
			RAZEM	108,836
25 d.1.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3,36*(12,6*2+5,51*2)-1,4*1,68*3-0,9*2,05-1,86*2,13	m ² m ²	 108,836	
			RAZEM	108,836
26 d.1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 3,36*(12,6*2+5,51*2)-1,4*1,68*3-0,9*2,05-1,86*2,13	m ² m ²	 108,836	
			RAZEM	108,836
27 d.1.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betono- wych wylewanych 3,36*(12,6*2+5,51*2)-1,4*1,68*3-0,9*2,05-1,86*2,13	m ² m ²	 108,836	
			RAZEM	108,836
28 d.1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez grunto- wania - farba odporna na zabrudzenia do wysokości 1,6 m 1,6*(12,6*2+5,51*2)-1,4*0,8*3-0,9*1,6-1,86*1,6	m ² m ²	 50,176	
			RAZEM	50,176
29 d.1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez grunto- wania - od wysokości 1,6 m 1,76*(12,6*2+5,51*2)-1,4*0,8*3-0,9*1,6-1,86*1,6	m ² m ²	 55,971	
			RAZEM	55,971
30 d.1.1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 12,6*5,51	m ² m ²	 69,426	
			RAZEM	69,426
31 d.1.1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 12,6*5,51	m ² m ²	 69,426	
			RAZEM	69,426
32 d.1.1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 12,6*2+5,51*2-2,13-0,9	m m	 33,190	
			RAZEM	33,190
33 d.1.1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek me- todą kombinowaną 12,6*2+5,51*2-2,13-0,9	m m	 33,190	
			RAZEM	33,190
1.2 CZĘŚĆ SANITARNA				
34 d.1.2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 3	kpl. kpl.	 3,000	
			RAZEM	3,000
35 d.1.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2*(12,6+5,51)	m m	 36,220	
			RAZEM	36,220
36 d.1.2	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
37 d.1.2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - po zdemontowanym wodomierzu	msc.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Przedmiar dodatkowy 0,25	m		0,250
1		msc.	1,000	
			RAZEM	1,000
38 d.1.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
	0,8	m	0,800	
			RAZEM	0,800
39 d.1.2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
	2*(12,6+5,51)	m	36,220	
			RAZEM	36,220
40 d.1.2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
	3*2	szt.	6,000	
			RAZEM	6,000
41 d.1.2	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
42 d.1.2	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
	3*2	kpl.	6,000	
			RAZEM	6,000
43 d.1.2	Grzejniki stalowe dwupływowe o dług. 1060 mm - 600cm x 1200cm	kpl.		
	3	kpl.	3,000	
			RAZEM	3,000
44 d.1.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
	3	szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
45 d.1.2	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
46 d.1.2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	12,6*2+5,51*2	m	36,220	
			RAZEM	36,220
47 d.1.2	Podłączenie klimatyzatora - instalacja ukryta w brzdach w ścianie	m		
	10,5	m	10,500	
			RAZEM	10,500
48 d.1.2	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
49 d.1.2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	(12,6*2+5,51)*(0,2+0,3+0,2+0,3)	m ²	30,710	
			RAZEM	30,710
50 d.1.2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
	8	szt.	8,000	
			RAZEM	8,000
1.3 CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA				
51 d.1.3	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
	10	szt.	10,000	
			RAZEM	10,000
52 d.1.3	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
	4	szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
53 d.1.3	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
	3,4*8+12,6*4+5,51*4	m	99,640	
			RAZEM	99,640
54 d.1.3	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YKY	m		
	3x2,5mm ²	m	125,000	
	100+25			
			RAZEM	125,000

Lp.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
5		szt.	5,000	
			RAZEM	5,000
56 d.1.3	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
57 d.1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
4		szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
58 d.1.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-fazowy B6A	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
59 d.1.3	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
60 d.1.3	Montaż dodatkowego wyposażenia - gniazdo czujki	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
61 d.1.3	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - wskaźnik zadziałania	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
62 d.1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawy LED z demontażu	szt.		
8		szt.	8,000	
			RAZEM	8,000
63 d.1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
8		szt.	8,000	
			RAZEM	8,000
64 d.1.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
14		szt.	14,000	
			RAZEM	14,000
2 SALA BOCZNA				
2.1 CZĘŚĆ BUDOWLANA				
65 d.2.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
9,69*4,76		m ²	46,124	
			RAZEM	46,124
66 d.2.1	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
1,4*1,7*2		m ²	4,760	
			RAZEM	4,760
67 d.2.1	Wyniesienie mebli i osprzętu (klimatyzator)	r-g		
2 osoby x 1 godzina		r-g	2,000	
2*1			RAZEM	2,000
68 d.2.1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - obicie ścian z paneli drewnianych - boazeria	m ²		
2,7*(9,69*2+4,76*2)-1,4*1,68*2-2,76*2,16-1,86*2,13+0,33*(2,13*2+1,86)		m ²	65,422	
			RAZEM	65,422
69 d.2.1	Demontaż opraw świetłówkowych LED - do ponownego montażu	szt.		
4		szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
70 d.2.1	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
9,69*4,76		m ²	46,124	
			RAZEM	46,124
71 d.2.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
9,69*4,76		m ²	46,124	
			RAZEM	46,124
72 d.2.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, pcw	m		
1,7*2		m	3,400	
			RAZEM	3,400

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 9,69*4,76	m ² m ²	 46,124	
			RAZEM	46,124
74 d.2.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - bruzdy w celu ukrycia przewodów od klimatyzatora i instalacji c.o. w ścianie 9,69+2,2+2,8	m m	 14,690	
			RAZEM	14,690
75 d.2.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 9,69+2,2+2,8	m m	 14,690	
			RAZEM	14,690
76 d.2.1	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 2,7*4+9,69*4+4,76*4	m m	 68,600	
			RAZEM	68,600
77 d.2.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 2,7*4+9,69*4+4,76*4	m m	 68,600	
			RAZEM	68,600
78 d.2.1	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł. ponad 1 m 1,75*2	szt szt	 3,500	
			RAZEM	3,500
79 d.2.1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia, odporność ogniowa F 1/EI 60 - SUFITY 9,69*4,76	m ² m ²	 46,124	
			RAZEM	46,124
80 d.2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 9,69*4,76	m ² m ²	 46,124	
			RAZEM	46,124
81 d.2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 9,69*4,76	m ² m ²	 46,124	
			RAZEM	46,124
82 d.2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 9,69*4,76	m ² m ²	 46,124	
			RAZEM	46,124
83 d.2.1	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednolitym dwuwarstwowym - zabudowy pozostałości po otworach okiennych 0,63*0,55+0,9*2,1	m ² m ²	 2,237	
			RAZEM	2,237
84 d.2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ŚCIANY 2,7*(9,69*2+4,76*2)-1,4*1,68*2-2,76*2,16-1,86*2,13+0,33*(2,13*2+1,86)	m ² m ²	 65,422	
			RAZEM	65,422
85 d.2.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2,7*(9,69*2+4,76*2)-1,4*1,68*2-2,76*2,16-1,86*2,13+0,33*(2,13*2+1,86)	m ² m ²	 65,422	
			RAZEM	65,422
86 d.2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 2,7*(9,69*2+4,76*2)-1,4*1,68*2-2,76*2,16-1,86*2,13+0,33*(2,13*2+1,86)	m ² m ²	 65,422	
			RAZEM	65,422
87 d.2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2,7*(9,69*2+4,76*2)-1,4*1,68*2-2,76*2,16-1,86*2,13+0,33*(2,13*2+1,86)	m ² m ²	 65,422	
			RAZEM	65,422
88 d.2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba odporna na zabrudzenia do wysokości 1,6 m 1,6*(9,69*2+4,76*2)-1,4*0,8*2-2,76*1,6-1,86*1,6+0,33*1,6*2	m ² m ²	 37,664	
			RAZEM	37,664
89 d.2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - od wysokości 1,6 m 1,1*(9,69*2+4,76*2)-1,4*0,8*2-2,76*0,8-1,86*0,53+0,33*0,53*2	m ² m ²	 26,706	
			RAZEM	26,706
90 d.2.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 9,69*4,76	m ² m ²	 46,124	
			RAZEM	46,124
91 d.2.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 9,69*4,76	m ² m ²	 46,124	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	46,124
92 d.2.1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 9,69*2+4,76*2-2,13+0,33*2	m		
		m	27,430	
			RAZEM	27,430
93 d.2.1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną 9,69*2+4,76*2-2,13+0,33*2	m		
		m	27,430	
			RAZEM	27,430
94 d.2.1	Zainstalowanie szyn jezdnych o długości 6 m dla skrzydła drzwi przesuwnych -długość skrzydła drzwiowego 2,8m 1	kpl.		
		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
95 d.2.1	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - wysokość 2,2m szerokość 2,8m z podcięciem uwzględniającym istniejący stopień schodowy 2,8*2,2	m ²		
		m ²	6,160	
			RAZEM	6,160
96 d.2.1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt.		
		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
2.2 CZĘŚĆ SANITARNA				
97 d.2.2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 2	kpl.		
		kpl.	2,000	
			RAZEM	2,000
98 d.2.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2*(9,69+2,2)	m		
		m	23,780	
			RAZEM	23,780
99 d.2.2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 2*(9,69+2,2)	m		
		m	23,780	
			RAZEM	23,780
100 d.2.2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 2*2	szt.		
		szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
101 d.2.2	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 32 mm 1	szt.		
		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
102 d.2.2	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 2*2	kpl.		
		kpl.	4,000	
			RAZEM	4,000
103 d.2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 1060 mm - 600cm x 1200cm 2	kpl.		
		kpl.	2,000	
			RAZEM	2,000
104 d.2.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 20 mm 2	szt.		
		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
105 d.2.2	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 1	szt.		
		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
106 d.2.2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 9,69*2+2,2*2	m		
		m	23,780	
			RAZEM	23,780
107 d.2.2	Podłączenie klimatyzatora - instalacja ukryta w brzdach w ścianie 2,6	m		
		m	2,600	
			RAZEM	2,600
108 d.2.2	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) 1	szt.		
		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
109 d.2.2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 9,69*2*(0,2+0,3+0,2+0,3)	m ²		
		m ²	19,380	
			RAZEM	19,380

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2.2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
2.3 CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA				
111 d.2.3	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
4		szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
112 d.2.3	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
113 d.2.3	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
2,7*8+9,69*4+4,76*4		m	79,400	
			RAZEM	79,400
114 d.2.3	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YKY	m		
3x2,5mm ² 80+15		m	95,000	
			RAZEM	95,000
115 d.2.3	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
116 d.2.3	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
117 d.2.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
118 d.2.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-fazowy B6A	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
119 d.2.3	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
120 d.2.3	Montaż dodatkowego wyposażenia - gniazdo czujki	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
121 d.2.3	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - wskaźnik zadziałania	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
122 d.2.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawy LED z demontażu	szt.		
4		szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
123 d.2.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
124 d.2.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
8		szt.	8,000	
			RAZEM	8,000
3 SCENA				
3.1 CZĘŚĆ BUDOWLANA				
125 d.3.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
2,0*2,91		m ²	5,820	
			RAZEM	5,820
126 d.3.1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - obicie ścian z paneli drewnianych - boazeria	m ²		
2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16		m ²	20,454	
			RAZEM	20,454
127 d.3.1	Demontaż opraw świetłówkowych LED - do ponownego montażu	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.3.1	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
	2,0*2,91	m ²	5,820	
			RAZEM	5,820
129 d.3.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	2,0*2,91	m ²	5,820	
			RAZEM	5,820
130 d.3.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
	2,0*2,91	m ²	5,820	
			RAZEM	5,820
131 d.3.1	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
	2,0*2+2,91*2+2,69*2	m	15,200	
			RAZEM	15,200
132 d.3.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	2,0*2+2,91*2+2,69*2	m	15,200	
			RAZEM	15,200
133 d.3.1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomo-wej, dwie warstwy pokrycia, odporność ogniowa F 1/EI 60 - SUFITY	m ²		
	2,0*2,91	m ²	5,820	
			RAZEM	5,820
134 d.3.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitych z płyt gipsowych	m ²		
	2,0*2,91	m ²	5,820	
			RAZEM	5,820
135 d.3.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²		
	2,0*2,91	m ²	5,820	
			RAZEM	5,820
136 d.3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
	2,0*2,91	m ²	5,820	
			RAZEM	5,820
137 d.3.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ŚCIANY	m ²		
	2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16	m ²	20,454	
			RAZEM	20,454
138 d.3.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16	m ²	20,454	
			RAZEM	20,454
139 d.3.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²		
	2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16	m ²	20,454	
			RAZEM	20,454
140 d.3.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16	m ²	20,454	
			RAZEM	20,454
141 d.3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba odporna na zabrudzenia do wysokości 1,6 m	m ²		
	2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16	m ²	20,454	
			RAZEM	20,454
142 d.3.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	2,0*2,91	m ²	5,820	
			RAZEM	5,820
143 d.3.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
	2,0*2,91	m ²	5,820	
			RAZEM	5,820
144 d.3.1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
	2,91*2+2,0*2-2,76	m	7,060	
			RAZEM	7,060
145 d.3.1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną	m		
	2,91*2+2,0*2-2,76	m	7,060	
			RAZEM	7,060
3.2 CZĘŚĆ SANITARNA				
146 d.3.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2*2,0	m	4,000	
			RAZEM	4,000
147 d.3.2	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
	2*2,0	m	4,000	
			RAZEM	4,000
148 d.3.2	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
149 d.3.2	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
3.3 CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA				
150 d.3.3	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
	4	szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
151 d.3.3	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
152 d.3.3	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
	2,69*2+2,0*4+2,91*4	m	25,020	
			RAZEM	25,020
153 d.3.3	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YKY	m		
	3x2,5mm ²	m	40,000	
	40		RAZEM	40,000
154 d.3.3	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
155 d.3.3	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
156 d.3.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
157 d.3.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-fazowy B6A	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
158 d.3.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawy LED z demontażu	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
159 d.3.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
160 d.3.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
	4	szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
3.4 SKRZYNIKA WODOMIERZOWA NA ZEWNĄTRZ				
161 d.3.4	Wykonanie skrzynki wodomierzowej docieplonej wraz z wodomierzem na elewacji budynku na istniejącym przyłączy wodociągowym z możliwością łatwego dostępu do odczytu	kpl		
	1	kpl	1,000	
			RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SALA GŁÓWNA						
1.1		CZĘŚĆ BUDOWLANA						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1.1	1216-01	przedmiar = 12,6*5,51 = 69,426 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	3,9573				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	24,7851				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02 0925-	Ostony okien folią polietylenową	m ²					
d.1.1	01	przedmiar = 1,4*1,7*3 = 7,140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	1,5187				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0024				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	2,7368				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,0514				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,0964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3		Wyniesienie mebli i osprzętu (klimatyzatory, ekran)	r-g					
d.1.1		2 osoby x 4 godziny = 8 godzin przedmiar = 2*4 = 8,000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0426-	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotyn-	m ²					
d.1.1	03	kowanych na wpust lub półwpust - obicie ścian z pane-						
		li drewnianych - boazeria						
		przedmiar = 3,36*(12,6*2+5,51*2)-1,4*1,68*3-0,9*						
		2,05-1,86*2,13 = 108,836 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	22,8556				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-03 1134-	Demontaż opraw świetłówkowych LED - do ponowne-	szt.					
d.1.1	01	go montażu						
		przedmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	4,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0429-	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt gip-	m ²					
d.1.1	06	sowo-kartonowych						
	analogia	przedmiar = 12,6*5,51 = 69,426 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	12,4967				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = $12,6 \times 5,51 = 69,426 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	12,4967				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, pcv przedmiar = $1,7 \times 3 = 5,100 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	3,4680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm przedmiar = $0,45 \times 0,8 = 0,360 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,0321				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 250-036 (podłoga/parking) 0,21525 m ³ /m ²	m ³	0,0775				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0012				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = $0,6 \times 0,45 \times 0,8 = 0,216 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m ³	r-g	0,2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = $0,1 \times 0,45 \times 0,8 = 0,036 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	0,1894				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,0371				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 2-22 1003-02 1003-03	Posadzki betonowe grubości 8 cm zatarte na gładko przedmiar = $0,45 \times 0,8 = 0,360 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1,1829 \times 0,955 = 1,12967 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,4067				
2*		-- M -- masa betonowa $0,052 \times 3 \times 0,0105 = 0,0835 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0301				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0082 t/m ²	t	0,0030				
4*		piasek do zapraw 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0025				
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0,68+3*0,14=1,1 kg/m ²	kg	0,3960				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 12,6*5,51 = 69,426 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,275 r-g/m ²	r-g	19,0922				
2*		-- M -- sucha mieszanka 8,15+5*1,63=16,3 kg/m ²	kg	1 131,6438				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	1,3885				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	1,3885				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - bruzdy w celu ukrycia przewodów od klimatyzatora i instalacji c.o. w ścianie przedmiar = 12,6+5,51+10,5 = 28,610 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	20,0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną przedmiar = 12,6+5,51 = 18,110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	10,8660				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017 t/m	t	0,0308				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0009 m ³ /m	m ³	0,0163				
4*		piasek do zapraw 0,0064 m ³ /m	m ³	0,1159				
5*		woda 0,0019 m ³ /m	m ³	0,0344				
6*		siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwo- ry 20 x 62 mm 0,17 m ² /m	m ²	3,0787				
7*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m	kg	0,9055				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	0,5433				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,3622				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,3622				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	KNR AT-13 0105-01	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłozie z gipsu, tynku, gazobetonu przedmiar = $3,4*8+12,6*4+5,51*4 = 99,640$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0945 r-g/m	r-g	9,4160				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0007 m ³ /m	m ³	0,0697				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	KNR 4-01 0705- 07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi przedmiar = $3,4*8+12,6*4+5,51*4 = 99,640$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	43,8416				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,1594				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0014 m ³ /m	m ³	0,1395				
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /m	m ³	0,7971				
5*		woda 0,002 m ³ /m	m ³	0,1993				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,9964				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,9964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.1	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m przedmiar = $1,75*3 = 5,250$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/szt	r-g	9,6600				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,013 m ³ /szt	m ³	0,0683				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	5,2500				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,04 m-g/szt	m-g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.1	KNR AT-12 0201-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogierń na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia, odporność ogniowa F 1/EI 60 - SU-FITY przedmiar = $12,6*5,51 = 69,426$ m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,65 r-g/m ²	r-g	183,9789				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	143,0176				
3*		profile stalowe 60CD 3,91 m/m ²	m	271,4557				
4*		profil przyścienny 60UD 0,55 m/m ²	m	38,1843				
5*		wieszak górny noniusza 2,27+2,27=4,54 szt./m ²	szt.	315,1940				
6*		łącznik krzyżowy do systemu 2,86 szt./m ²	szt.	198,5584				
7*		łącznik wzdłużny do systemu 0,62 szt./m ²	szt.	43,0441				
8*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m ²	szt.	314,4998				
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt./m ²	szt.	624,8340				
10*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 21 szt./m ²	szt.	1 457,9460				
11*		kołwy metalowe 2,27 szt./m ²	szt.	157,5970				
12*		gips szpachlowy 0,13+0,54=0,67 kg/m ²	kg	46,5154				
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m ²	m-g	3,6796				
15*		samochód dostawczy 0.9 t 0,026 m-g/m ²	m-g	1,8051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych przedmiar = 12,6*5,51 = 69,426 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5605 r-g/m ²	r-g	38,9133				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0015 t/m ²	t	0,1041				
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m ²	kg	69,4260				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	2,9853				
5*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,1215				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,1250				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,2013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi przedmiar = 12,6*5,51 = 69,426 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,5541				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	15,2737				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 12,6*5,51 = 69,426 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	22,0983				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	17,9813				
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,3471				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	208,2780				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.1	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - zabudowy pozostałości po otworach okiennych przedmiar = 0,63*0,55*2 = 0,693 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	1,5662				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	1,4276				
3*		profile stalowe U50 0,84 m/m ²	m	0,5821				
4*		profile stalowe C50 2,08 m/m ²	m	1,4414				
5*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1,05 m ² /m ²	m ²	0,7277				
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 6 szt./m ²	szt.	4,1580				
7*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 16 szt./m ²	szt.	11,0880				
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m ²	szt.	1,0395				
9*		gips szpachlowy 0,13+0,47=0,6 kg/m ²	kg	0,4158				
10*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
11*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,035 m-g/m ²	m-g	0,0243				
12*		samochód dostawczy 0.9 t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,0194				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ŚCIANY przedmiar = 3,36*(12,6*2+5,51*2)-1,4*1,68*3-0,9*2,05-1,86*2,13 = 108,836 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	10,0129				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	2,3944				
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0958				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1088				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $3,36 \cdot (12,6 \cdot 2 + 5,51 \cdot 2) - 1,4 \cdot 1,68 \cdot 3 - 0,9 \cdot 2,05 - 1,86 \cdot 2,13 = 108,836 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	10,3394				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0327				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi przedmiar = $3,36 \cdot (12,6 \cdot 2 + 5,51 \cdot 2) - 1,4 \cdot 1,68 \cdot 3 - 0,9 \cdot 2,05 - 1,86 \cdot 2,13 = 108,836 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	8,7069				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	23,9439				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0327				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = $3,36 \cdot (12,6 \cdot 2 + 5,51 \cdot 2) - 1,4 \cdot 1,68 \cdot 3 - 0,9 \cdot 2,05 - 1,86 \cdot 2,13 = 108,836 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	55,4302				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,2721				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	163,2540				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	4,6799				
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,2939				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,3156				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,4680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchniami wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania - farba odporna na zabrudzenia do wysokości 1,6 m przedmiar = $1,6*(12,6*2+5,51*2)-1,4*0,8*3-0,9*1,6-1,86*1,6 = 50,176 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/ m^2	r-g	6,9795				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm^3/m^2	dm^3	14,5059				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/ m^2	m-g	0,0151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchniami wewnętrznymi - tynków gładkich bez gruntowania - od wysokości 1,6 m przedmiar = $1,76*(12,6*2+5,51*2)-1,4*0,8*3-0,9*1,6-1,86*1,6 = 55,971 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/ m^2	r-g	7,7856				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm^3/m^2	dm^3	16,1812				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/ m^2	m-g	0,0168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = $12,6*5,51 = 69,426 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/ m^2	r-g	15,2182				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m^2	kg	329,7735				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093 m-g/ m^2	m-g	0,6457				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/ m^2	m-g	0,0069				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = $12,6*5,51 = 69,426 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1,0664 r-g/ m^2	r-g	74,0359				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	70,8145				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	361,0152				
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	27,7704				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m ²	m-g	2,1869				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,027 m-g/m ²	m-g	1,8745				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.1 04	KNR 2-02 1119-	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygoto- wanie podłoża przedmiar = 12,6*2+5,51*2-2,13-0,9 = 33,190 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0454 r-g/m	r-g	1,5068				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	23,8968				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,00014 m-g/m	m-g	0,0046				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.1 06	KNR 2-02 1119-	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną przedmiar = 12,6*2+5,51*2-2,13-0,9 = 33,190 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4377 r-g/m	r-g	14,5273				
2*		-- M -- plytki z kamieni sztucznych 0,155 m ² /m	m ²	5,1445				
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	25,8882				
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	3,9828				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0054 m-g/m	m-g	0,1792				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,1328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CZĘŚĆ BUDOWLANA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

		CZEŚĆ BUDOWLANA		
Zysk [Z]	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
	RAZEM			
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		CZĘŚĆ SANITARNA						
34 d.1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	1,5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm przedmiar = $2*(12,6+5,51) = 36,220$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	7,6062				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.2	KNR-W 4-02 0144-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/szt.	r-g	0,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - po zdemontowanym wodomierzu przedmiar = 1 msc. 0,25 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/msc.	r-g	1,8200				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 20 mm 1,05 m/m	m	0,2625				
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./msc.	szt.	1,0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./msc.	szt.	1,0000				
5*		haki do rur 1 szt./msc.	szt.	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.2	KNR 0-31 0113-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm przedmiar = 0,8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,073 r-g/m	r-g	0,0584				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm do rurociągów 28 mm 1,05 m/m	m	0,8400				
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0,0135 dm ³ /m	dm ³	0,0108				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm	m	0,0120				
5*		0,015 m/m materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm przedmiar = $2 \cdot (12,6 + 5,51) = 36,220$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/m	r-g	6,5558				
2*		-- M -- rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm 1,03 m/m	m	37,3066				
3*		uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm 1 szt./m	szt.	36,2200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,2173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.2	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm przedmiar = $3 \cdot 2 = 6,000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/szt.	r-g	0,3600				
2*		-- M -- kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.2	KNR AT-47 0107-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 32 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/szt.	r-g	0,6200				
2*		-- M -- łańcuchy z uszczelnieniem elastomerowym dla rur Dn 32 mm 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,015 m-g/szt.	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.2	KNR 2-15 0422- 02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych przedmiar = $3 \cdot 2 = 6,000$ kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,63*0,955=1,55665 r-g/kpl.	r-g	9,3399				
2*		-- M -- złączka do grzejników 20 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.2 04	KNR 2-15 0419-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 1060 mm - 600cm x 1200cm przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,68*0,955=1,6044 r-g/kpl.	r-g	4,8132				
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1200mm 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000				
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płyto- wych dwurzędowych 2 szt./kpl.	szt.	6,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,38 m-g/kpl.	m-g	1,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.2 02	KNR 2-15 0415-	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 20 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3355*0,955=0,320403 r-g/szt.	r-g	0,9612				
2*		-- M -- zawór grzejnikowy 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0027 m-g/szt.	m-g	0,0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.2 05	KNR 2-15 0415-	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1544*0,955=0,147452 r-g/szt.	r-g	0,1475				
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników,mosiężne o śr. 6 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c. o. w budynkach niemieszkalnych przedmiar = $12,6*2+5,51*2 = 36,220$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,1*0,955=0,0955$ r-g/m	r-g	3,4590				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne 0,06 m/m	m	2,1732				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.2	kalk. własna	Podłączenie klimatyzatora - instalacja ukryta w brzdach w ścianie przedmiar = 10,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	15,7500				
2*		-- M -- Instalacja podłączeniowa do klimatyzatora 1 m/m	m	10,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.2	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5,73*0,955=5,47215$ r-g/szt.	r-g	10,9443				
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0,2 kg/szt.	kg	0,4000				
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,16 m-g/szt.	m-g	0,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.2	KNR 2-17 0107-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % przedmiar = $(12,6*2+5,51)*(0,2+0,3+0,2+0,3) = 30,710$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2,61*0,5=1,305$ r-g/m ²	r-g	40,0766				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 400 mm 0,75 m ² /m ²	m ²	23,0325				
3*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,63 szt./m ²	szt.	19,3473				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m ²	m-g	2,4568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm przedmiar = 8 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,01*0,955=0,96455 r-g/szt.	r-g	7,7164				
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CZĘŚĆ SANITARNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA						
51 d.1.3	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	2,3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.3	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2467 r-g/szt.	r-g	0,9868				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.3	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub przedmiar = 3,4*8+12,6*4+5,51*4 = 99,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1155 r-g/m	r-g	11,5084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YKY 3x2,5mm ² przedmiar = 100+25 = 125,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0451*0,955=0,043071 r-g/m	r-g	5,3839				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	130,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.3	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,04*0,955=0,0382 r-g/szt.	r-g	0,1910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.3	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,03*0,955=0,02865 r-g/szt.	r-g	0,0573				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.3	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0242*0,955=0,023111 r-g/szt.	r-g	0,0924				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-fazowy B6A przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,1800				
2*		-- M -- Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-fazowy B6A 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	1,5500				
2*		-- M -- Czujka optyczna dymu 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.3	KNR AL-01 0116-02	Montaż dodatkowego wyposażenia - gniazdo czujki przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/szt.	r-g	3,8700				
2*		-- M -- Gniazdo czujki 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.3	KNR AL-01 0116-03	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - wskaźnik zadziałania przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,219 r-g/szt.	r-g	0,2190				
2*		-- M -- Wskaźnik zadziałania 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.3	KNR 5-08 0512- 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawy LED z demontażu przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,69*0,955=0,65895 r-g/szt.	r-g	5,2716				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.3	KNR 5-08 0307- 06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,286*0,955=0,27313 r-g/szt.	r-g	2,1850				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki instalacyjne	szt.	8,1600				
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 KNR 5-08 0309- d.1.3 04		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręconych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	3,5297				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	14,2800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

SALA GŁÓWNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SALA BOCZNA						
2.1		CZĘŚĆ BUDOWLANA						
65 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = $9,69 \times 4,76 = 46,124 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,057 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2,6291				
2*		-- M -- folia polietylenowa $0,357 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	16,4663				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.2.1	KNR 2-02 0925- 01	Ostłony okien folią polietylenową przedmiar = $1,4 \times 1,7 \times 2 = 4,760 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,2127 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,0125				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III $0,00033 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,0016				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego $0,3833 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	1,8245				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,0072 \text{ kg/m}^2$	kg	0,0343				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny $0,0135 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0643				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67 d.2.1		Wyniesienie mebli i osprzętu (klimatyzator)	r-g					
		2 osoby x 1 godzina przedmiar = $2 \times 1 = 2,000 \text{ r-g}$						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68 d.2.1	KNR 4-01 0426- 03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotyn- kowanych na wpust lub półwpust - obicie ścian z pane- li drewnianych - boazeria przedmiar = $2,7 \times (9,69 \times 2 + 4,76 \times 2) - 1,4 \times 1,68 \times 2 - 2,76 \times$ $2,16 - 1,86 \times 2,13 + 0,33 \times (2,13 \times 2 + 1,86) = 65,422 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,21 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13,7386				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69 d.2.1	KNR 4-03 1134- 01	Demontaż opraw świetłówkowych LED - do ponowne- go montażu przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,555 \text{ r-g/szt.}$	r-g	2,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.2.1	KNR 4-01 0429- 06 analogia	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt gip- sowo-kartonowych przedmiar = $9,69 \times 4,76 = 46,124 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,18 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,3023				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 9,69*4,76 = 46,124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	8,3023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, pcv przedmiar = 1,7*2 = 3,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,3120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 9,69*4,76 = 46,124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,275 r-g/m ²	r-g	12,6841				
2*		-- M -- sucha mieszanka 8,15+5*1,63=16,3 kg/m ²	kg	751,8212				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	0,9225				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	0,9225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.2.1	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - bruzdy w celu ukrycia przewodów od klimatyzatora i instalacji c.o. w ścianie przedmiar = 9,69+2,2+2,8 = 14,690 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	10,2830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.1	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną przedmiar = 9,69+2,2+2,8 = 14,690 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m	r-g	8,8140				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017 t/m	t	0,0250				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0009 m ³ /m	m ³	0,0132				
4*		piasek do zapraw 0,0064 m ³ /m	m ³	0,0940				
5*		woda 0,0019 m ³ /m	m ³	0,0279				
6*		siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwo- ry 20 x 62 mm 0,17 m ² /m	m ²	2,4973				
7*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m	kg	0,7345				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4407				
9*		0,03 kg/m						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
10*		-- S --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2938				
11*		0,02 m-g/m						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2938				
		0,02 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłóżę	m					
d.2.1	0105-01	z gipsu, tynku, gazobetonu						
		przedmiar = 2,7*4+9,69*4+4,76*4 = 68,600 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6,4827				
		0,0945 r-g/m						
2*		-- M --						
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,0480				
		0,0007 m³/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 4-01 0705-	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości	m					
d.2.1	07	do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu						
		pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi						
		przedmiar = 2,7*4+9,69*4+4,76*4 = 68,600 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	30,1840				
		0,44 r-g/m						
2*		-- M --						
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1098				
		0,0016 t/m						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,0960				
		0,0014 m³/m						
4*		piasek do zapraw	m³	0,5488				
		0,008 m³/m						
5*		woda	m³	0,1372				
		0,002 m³/m						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,6860				
		0,01 m-g/m						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6860				
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78	NNRNKB 202	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o	szt					
d.2.1	0161-02	dł ponad 1 m						
		przedmiar = 1,75*2 = 3,500 szt						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6,4400				
		1,84 r-g/szt						
2*		-- M --						
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,0455				
		0,013 m³/szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M2)						
4*		podokienniki prefabrykowane	szt.	3,5000				
		1 szt./szt						
5*		-- S --						
		żuraw okienny przenośny	m-g	0,1400				
		0,04 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
79	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień	m ²					
d.2.1	0201-05	na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia, odporność ogniowa F 1/EI 60 - SU-FITY przedmiar = 9,69*4,76 = 46,124 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m ²	r-g	122,2286				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	95,0154				
3*		profile stalowe 60CD 3,91 m/m ²	m	180,3448				
4*		profil przyścienny 60UD 0,55 m/m ²	m	25,3682				
5*		wieszak górny noniusza 2,27+2,27=4,54 szt./m ²	szt.	209,4030				
6*		łącznik krzyżowy do systemu 2,86 szt./m ²	szt.	131,9146				
7*		łącznik wzdłużny do systemu 0,62 szt./m ²	szt.	28,5969				
8*		przetłyczka do noniusza 4,53 szt./m ²	szt.	208,9417				
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt./m ²	szt.	415,1160				
10*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 21 szt./m ²	szt.	968,6040				
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m ²	szt.	104,7015				
12*		gips szpachlowy 0,13+0,54=0,67 kg/m ²	kg	30,9031				
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m ²	m-g	2,4446				
15*		samochód dostawczy 0.9 t 0,026 m-g/m ²	m-g	1,1992				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 2-02 0815-	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufi-	m ²					
d.2.1	02	tach z płyt gipsowych przedmiar = 9,69*4,76 = 46,124 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5605 r-g/m ²	r-g	25,8525				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0015 t/m ²	t	0,0692				
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m ²	kg	46,1240				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	1,9833				
5*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0807				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0830				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²					
d.2.1	1134-02	przedmiar = 9,69*4,76 = 46,124 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6899				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,1473				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 9,69*4,76 = 46,124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	14,6813				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	11,9461				
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,2306				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	138,3720				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.2.1	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - zabudowy pozostałości po otworach okiennych przedmiar = 0,63*0,55+0,9*2,1 = 2,237 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	5,0556				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	4,6082				
3*		profile stalowe U50 0,84 m/m ²	m	1,8791				
4*		profile stalowe C50 2,08 m/m ²	m	4,6530				
5*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,3489				
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 6 szt./m ²	szt.	13,4220				
7*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 16 szt./m ²	szt.	35,7920				
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m ²	szt.	3,3555				
9*		gips szpachlowy 0,13+0,47=0,6 kg/m ²	kg	1,3422				
10*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
11*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,035 m-g/m ²	m-g	0,0783				
12*		samochód dostawczy 0.9 t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,0626				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.2.1 09	KNR 4-01 1202-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ŚCIANY przedmiar = $2,7*(9,69*2+4,76*2)-1,4*1,68*2-2,76*2,16-1,86*2,13+0,33*(2,13*2+1,86) = 65,422 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	6,0188				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	1,4393				
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0576				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0654				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2.1 08	KNR 4-01 1204-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $2,7*(9,69*2+4,76*2)-1,4*1,68*2-2,76*2,16-1,86*2,13+0,33*(2,13*2+1,86) = 65,422 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	6,2151				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0196				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.2.1 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi przedmiar = $2,7*(9,69*2+4,76*2)-1,4*1,68*2-2,76*2,16-1,86*2,13+0,33*(2,13*2+1,86) = 65,422 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,2338				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,3928				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.2.1 04	KNR 2-02 0815-	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = $2,7*(9,69*2+4,76*2)-1,4*1,68*2-2,76*2,16-1,86*2,13+0,33*(2,13*2+1,86) = 65,422 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	33,3194				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,1636				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	98,1330				
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0,043 szt./m ²	szt.	2,8131				
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,1766				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,1897				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,2813				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.2.1 01	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba odporna na zabrudzenia do wysokości 1,6 m przedmiar = $1,6*(9,69*2+4,76*2)-1,4*0,8*2-2,76*1,6-1,86*1,6+0,33*1,6*2 = 37,664 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	5,2391				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	10,8887				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.2.1 01	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - od wysokości 1,6 m przedmiar = $1,1*(9,69*2+4,76*2)-1,4*0,8*2-2,76*0,8-1,86*0,53+0,33*0,53*2 = 26,706 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	3,7148				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	7,7207				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.2.1 01	KNR 2-02 1118-	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = $9,69*4,76 = 46,124 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	10,1104				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	219,0890				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,4290				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.2.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = $9,69 \times 4,76 = 46,124 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1,0664 r-g/ m^2	r-g	49,1866				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m^2/m^2	m^2	47,0465				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/ m^2	kg	239,8448				
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/ m^2	kg	18,4496				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/ m^2	m-g	1,4529				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,027 m-g/ m^2	m-g	1,2453				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 d.2.1	KNR 2-02 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża przedmiar = $9,69 \times 2 + 4,76 \times 2 - 2,13 + 0,33 \times 2 = 27,430 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0454 r-g/m	r-g	1,2453				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	19,7496				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,00014 m-g/m	m-g	0,0038				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93 d.2.1	KNR 2-02 1119-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną przedmiar = $9,69 \times 2 + 4,76 \times 2 - 2,13 + 0,33 \times 2 = 27,430 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4377 r-g/m	r-g	12,0061				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,155 m^2/m	m^2	4,2517				
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	21,3954				
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	3,2916				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0054 m-g/m	m-g	0,1481				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,1097				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.2.1	KNR-W 5-05 0111-03	Zainstalowanie szyn jezdnych o długości 6 m dla skrzydła drzwi przesuwanych -długość skrzydła drzwiowego 2,8m przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 13,34 r-g/kpl.	r-g	13,3400				
2*		-- M -- szyna jezdna do skrzydeł drzwi przesuwanych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 15 %(od R)	%	15,0000				
4*		wkręt do metalu M5x22 mm 48 szt./kpl.	szt.	48,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 d.2.1	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - wysokość 2,2m szerokość 2,8m z podcięciem uwzględniającym istniejący stópień schodowy przedmiar = 2,8*2,2 = 6,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ²	r-g	19,0960				
2*		-- M -- drzwi drewniane przesuwane-kompletne 2,2*2,8m z podcięciem 1 m ² /m ²	m ²	6,1600				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,08 m-g/m ²	m-g	0,4928				
4*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3696				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.2.1	KNR 4-01 0920- 26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500				
2*		-- M -- Zamek do skrzydła przesuwnego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CZĘŚĆ BUDOWLANA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		CZĘŚĆ SANITARNA						
97 d.2.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.2.2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm przedmiar = $2 \cdot (9,69 + 2,2) = 23,780 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	4,9938				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.2.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm przedmiar = $2 \cdot (9,69 + 2,2) = 23,780 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/m	r-g	4,3042				
2*		-- M -- rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm 1,03 m/m	m	24,4934				
3*		uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm 1 szt./m	szt.	23,7800				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,1427				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100 d.2.2	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm przedmiar = $2 \cdot 2 = 4,000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/szt.	r-g	0,2400				
2*		-- M -- kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101 d.2.2	KNR AT-47 0107-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 32 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,31 r-g/szt.	r-g	0,3100				
2*		-- M -- łańcuchy z uszczelnieniem elastomerowym dla rur Dn 32 mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,015 m-g/szt.	m-g	0,0150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2.2	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych przedmiar = 2*2 = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,63*0,955=1,55665 r-g/kpl.	r-g	6,2266				
2*		-- M -- złączka do grzejników 20 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103 d.2.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 1060 mm - 600cm x 1200cm przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,68*0,955=1,6044 r-g/kpl.	r-g	3,2088				
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1200mm 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2 szt./kpl.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,38 m-g/kpl.	m-g	0,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104 d.2.2	KNR 2-15 0415-02	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 20 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3355*0,955=0,320403 r-g/szt.	r-g	0,6408				
2*		-- M -- zawór grzejnikowy 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0027 m-g/szt.	m-g	0,0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
105 d.2.2	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,1544 \cdot 0,955 = 0,147452$ r-g/szt.	r-g	0,1475				
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne o śr. 6 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106 d.2.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c. o. w budynkach niemieszkalnych przedmiar = $9,69 \cdot 2 + 2,2 \cdot 2 = 23,780$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,1 \cdot 0,955 = 0,0955$ r-g/m	r-g	2,2710				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne 0,06 m/m	m	1,4268				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie klimatyzatora - instalacja ukryta w bruz- dach w ścianie przedmiar = 2,6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	3,9000				
2*		-- M -- Instalacja podłączeniowa do klimatyzatora 1 m/m	m	2,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2.2	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $5,73 \cdot 0,955 = 5,47215$ r-g/szt.	r-g	5,4722				
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0,2 kg/szt.	kg	0,2000				
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,16 m-g/szt.	m-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109 d.2.2	KNR 2-17 0107-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % przedmiar = $9,69 \cdot 2 \cdot (0,2 + 0,3 + 0,2 + 0,3) = 19,380$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2,61 \cdot 0,5 = 1,305$ r-g/m ²	r-g	25,2909				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 400 mm 0,75 m ² /m ²	m ²	14,5350				
3*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,63 szt./m ²	szt.	12,2094				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m ²	m-g	1,5504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110 KNR 2-17 0140-d.2.2 01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,01*0,955=0,96455 r-g/szt.	r-g	1,9291				
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CZĘŚĆ SANITARNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA						
111 d.2.3	4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,9240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112 d.2.3	4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2467 r-g/szt.	r-g	0,4934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
113 d.2.3	4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub przedmiar = $2,7*8+9,69*4+4,76*4 = 79,400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1155 r-g/m	r-g	9,1707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
114 d.2.3	5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YKY 3x2,5mm ² przedmiar = $80+15 = 95,000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0451*0,955=0,043071$ r-g/m	r-g	4,0917				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	98,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
115 d.2.3	5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,04*0,955=0,0382$ r-g/szt.	r-g	0,0764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116 d.2.3	5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,03*0,955=0,02865$ r-g/szt.	r-g	0,0287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117 d.2.3	5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,0242*0,955=0,023111$ r-g/szt.	r-g	0,0462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.2.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-fazowy B6A przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,1800				
2*		-- M -- Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-fazowy B6A 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
119 d.2.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	1,5500				
2*		-- M -- Czujka optyczna dymu 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
120 d.2.3	KNR AL-01 0116-02	Montaż dodatkowego wyposażenia - gniazdo czujki przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/szt.	r-g	3,8700				
2*		-- M -- Gniazdo czujki 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
121 d.2.3	KNR AL-01 0116-03	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - wskaźnik zadziałania przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,219 r-g/szt.	r-g	0,2190				
2*		-- M -- Wskaźnik zadziałania 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
122 d.2.3	KNR 5-08 0512- 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawy LED z demontażu przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,69*0,955=0,65895 r-g/szt.	r-g	2,6358				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123 d.2.3	KNR 5-08 0307- 06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,286*0,955=0,27313 r-g/szt.	r-g	0,5463				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki instalacyjne	szt.	2,0400				
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
124	KNR 5-08 0309-d.2.3 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręconych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	2,0170				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

SALA BOCZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SCENA						
3.1		CZĘŚĆ BUDOWLANA						
125 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 2,0*2,91 = 5,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,3317				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	2,0777				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126 d.3.1	KNR 4-01 0426- 03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - obicie ścian z paneli drewnianych - boazeria przedmiar = 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16 = 20,454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	4,2953				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
127 d.3.1	KNR 4-03 1134- 01	Demontaż opraw świetlówkowych LED - do ponownego montażu przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.3.1	KNR 4-01 0429- 06 analogia	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt gipsowo-kartonowych przedmiar = 2,0*2,91 = 5,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,0476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129 d.3.1	KNR 4-01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego przedmiar = 2,0*2,91 = 5,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,0476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
130 d.3.1	NNRNKB 202 1130-02 1130- 03	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 2,0*2,91 = 5,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,275 r-g/m ²	r-g	1,6005				
2*		-- M -- sucha mieszanka 8,15+5*1,63=16,3 kg/m ²	kg	94,8660				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	0,1164				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	0,1164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.3.1	KNR AT-13 0105-01	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu przedmiar = $2,0*2+2,91*2+2,69*2 = 15,200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0945 r-g/m	r-g	1,4364				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0007 m ³ /m	m ³	0,0106				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
132 d.3.1	KNR 4-01 0705- 07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi przedmiar = $2,0*2+2,91*2+2,69*2 = 15,200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	6,6880				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,0243				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0213				
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /m	m ³	0,1216				
5*		woda 0,002 m ³ /m	m ³	0,0304				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,1520				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,1520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
133 d.3.1	KNR AT-12 0201-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia, odporność ogniowa F 1/EI 60 - SU-FITY przedmiar = $2,0*2,91 = 5,820$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m ²	r-g	15,4230				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	11,9892				
3*		profile stalowe 60CD 3,91 m/m ²	m	22,7562				
4*		profil przyścienny 60UD 0,55 m/m ²	m	3,2010				
5*		wieszak górny noniusza $2,27+2,27=4,54$ szt./m ²	szt.	26,4228				
6*		łącznik krzyżowy do systemu 2,86 szt./m ²	szt.	16,6452				
7*		łącznik wzdłużny do systemu 0,62 szt./m ²	szt.	3,6084				
8*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m ²	szt.	26,3646				
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt./m ²	szt.	52,3800				
10*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 21 szt./m ²	szt.	122,2200				
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m ²	szt.	13,2114				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		gips szpachlowy 0,13+0,54=0,67 kg/m ²	kg	3,8994				
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m ²	m-g	0,3085				
15*		samochód dostawczy 0.9 t 0,026 m-g/m ²	m-g	0,1513				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 d.3.1 02	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych przedmiar = 2,0*2,91 = 5,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5605 r-g/m ²	r-g	3,2621				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0015 t/m ²	t	0,0087				
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m ²	kg	5,8200				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	0,2503				
5*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0102				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0105				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0169				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.3.1 1134-02	NNRNKB 202	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi przedmiar = 2,0*2,91 = 5,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,4656				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,2804				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
136 d.3.1 05	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 2,0*2,91 = 5,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	1,8525				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	1,5074				
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,0291				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	17,4600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0186				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ŚCIANY przedmiar = 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16 = 20,454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	1,8818				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ²	kg	0,4500				
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0180				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0205				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
138 d.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16 = 20,454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,9431				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0061				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
139 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi przedmiar = 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16 = 20,454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,6363				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,4999				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
140 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16 = 20,454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	10,4172				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ²	t	0,0511				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	30,6810				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	0,8795				
5*		woda 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0552				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowny z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0593				
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141 d.3.1 01	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba odporna na zabrudzenia do wysokości 1,6 m przedmiar = 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16 = 20,454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	2,8452				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	5,9133				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
142 d.3.1 01	KNR 2-02 1118-	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 2,0*2,91 = 5,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	1,2757				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	27,6450				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowny z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,0541				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
143 d.3.1 09	KNR 2-02 1118-	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = 2,0*2,91 = 5,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0664 r-g/m ²	r-g	6,2064				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	5,9364				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	30,2640				
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	2,3280				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,1833				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,027 m-g/m ²	m-g	0,1571				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
144 d.3.1	KNR 2-02 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża przedmiar = 2,91*2+2,0*2-2,76 = 7,060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0454 r-g/m	r-g	0,3205				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	5,0832				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,00014 m-g/m	m-g	0,0010				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
145 d.3.1	KNR 2-02 1119-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną przedmiar = 2,91*2+2,0*2-2,76 = 7,060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4377 r-g/m	r-g	3,0902				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,155 m ² /m	m ²	1,0943				
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	5,5068				
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	0,8472				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0054 m-g/m	m-g	0,0381				
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CZĘŚĆ BUDOWLANA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		CZĘŚĆ SANITARNA						
146 d.3.2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm przedmiar = 2*2,0 = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	0,8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147 d.3.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm przedmiar = 2*2,0 = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/m	r-g	0,7240				
2*		-- M -- rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm 1,03 m/m	m	4,1200				
3*		uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm 1 szt./m	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
148 d.3.2	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/szt.	r-g	0,1200				
2*		-- M -- kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12+54 mm 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
149 d.3.2	KNR AT-47 0107-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 32 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/szt.	r-g	0,3100				
2*		-- M -- łańcuchy z uszczelnieniem elastomerowym dla rur Dn 32 mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,015 m-g/szt.	m-g	0,0150				
Razem koszty bezpośrednie:								

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
<i>Cena jednostkowa:</i>								

PODSUMOWANIE

				CZĘŚĆ SANITARNA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA						
150 d.3.3	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,9240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
151 d.3.3	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2467 r-g/szt.	r-g	0,4934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
152 d.3.3	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub przedmiar = 2,69*2+2,0*4+2,91*4 = 25,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1155 r-g/m	r-g	2,8898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
153 d.3.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YKY 3x2,5mm ² przedmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0451*0,955=0,043071 r-g/m	r-g	1,7228				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	41,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
154 d.3.3	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,04*0,955=0,0382 r-g/szt.	r-g	0,0382				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
155 d.3.3	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,03*0,955=0,02865 r-g/szt.	r-g	0,0287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
156 d.3.3	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0242*0,955=0,023111 r-g/szt.	r-g	0,0231				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
157 d.3.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-fazowy B6A przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,1800				
2*		-- M -- Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-fazowy B6A 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
158 d.3.3	KNR 5-08 0512- 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawy LED z demontażu przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,69*0,955=0,65895 r-g/szt.	r-g	1,3179				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
159 d.3.3	KNR 5-08 0307- 06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,286*0,955=0,27313 r-g/szt.	r-g	0,5463				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
160 d.3.3	KNR 5-08 0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręconych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	1,0085				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		SKRZYNKA WODOMIERZOWA NA ZEWNĄTRZ						
161 d.3.4		Wykonanie skrzynki wodomierzowej docieplonej wraz z wodomierzem na elewacji budynku na istniejącym przyłączy wodociągowym z możliwością łatwego dostępu do odczytu przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie skrzynki wodomierzowej docieplonej wraz z wodomierzem na elewacji budynku na istniejącym przyłączy wodociągowym z możliwością łatwego dostępu do odczytu 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

SKRZYNKA WODOMIERZOWA NA ZEWNĄTRZ

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

SCENA

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość</i>
1.	robocizna	r-g	1 406,9900		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	10,0000		10,0000		
2.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,0371		0,0371		
3.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1 109,9100		1 109,9100		
4.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	2 595,6500		2 595,6500		
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,3522		0,3522		
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,2863		0,2863		
7.	Czujka optyczna dymu	szt	2,0000		2,0000		
8.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0,0039		0,0039		
9.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1,6400		1,6400		
10.	drzwi drewniane przesuwane-kompletne 2,2*2,8m z podcięciem	m ²	6,1600		6,1600		
11.	farba emulsyjna	dm ³	86,6445		86,6445		
12.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	4,5613		4,5613		
13.	folia polietylenowa	m ²	43,3291		43,3291		
14.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,7272		0,7272		
15.	gips budowlany zwykły	kg	413,4380		413,4380		
16.	gips szpachlowy	kg	83,0759		83,0759		
17.	gniazda natynkowe	szt.	26,5200		26,5200		
18.	Gniazdo czujki	szt	2,0000		2,0000		
19.	Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1200mm	kpl.	5,0000		5,0000		
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0697		1,0697		
21.	haki do rur	szt.	1,0000		1,0000		
22.	Instalacja podłączeniowa do klimatyzatora	m	13,1000		13,1000		
23.	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm ³	0,0108		0,0108		
24.	klej kostny	kg	0,6069		0,6069		
25.	kołki rozporowe	szt.	4,3950		4,3950		
26.	kotwy metalowe	szt.	275,5099		275,5099		
27.	kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 20 mm	szt.	12,0000		12,0000		
28.	łańcuchy z uszczelnieniem elastomerowym dla rur Dn 32 mm	kpl.	4,0000		4,0000		
29.	łącznik krzyżowy do systemu	szt.	347,1182		347,1182		
30.	łącznik wzdłużny do systemu	szt.	75,2494		75,2494		
31.	łączniki instalacyjne	szt.	12,2400		12,2400		
32.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,3960		0,3960		
33.	masa betonowa	m ³	0,0301		0,0301		
34.	Mydła techniczne	kg	4,2837		4,2837		
35.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	13,5915		13,5915		
36.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm do rurociągów 28 mm	m	0,8400		0,8400		
37.	piasek do zapraw	m ³	1,8747		1,8747		
38.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	134,2878		134,2878		
39.	płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm	m ²	256,0580		256,0580		
40.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0,6000		0,6000		
41.	Płyty styrop.EPS 250-036 (podłoga/parking)	m ³	0,0775		0,0775		
42.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	3,0765		3,0765		
43.	podkłady amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	31,5567		31,5567		
44.	podokienniki pfabrykowane	szt.	8,7500		8,7500		
45.	preparat gruntujący	dm ³	69,5380		69,5380		
46.	profil przysięenny 60UD	m	66,7535		66,7535		
47.	profile stalowe 60CD	m	474,5567		474,5567		
48.	profile stalowe C50	m	6,0944		6,0944		
49.	profile stalowe U50	m	2,4612		2,4612		
50.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt.	1,0000		1,0000		
51.	przetyczka do noniusza	szt.	549,8061		549,8061		
52.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 400 mm	m ²	37,5675		37,5675		
53.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	270,4000		270,4000		
54.	rury stalowe ocynkowane Dn 20 mm	m	65,9200		65,9200		
55.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	3,6000		3,6000		
56.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 20 mm	m	0,2625		0,2625		
57.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	5,5760		5,5760		
58.	sucha mieszanina	kg	1 978,3310		1 978,3310		
59.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	364,1100		364,1100		
60.	szyna jezdna do skrzydeł drzwi przesuwanych	kpl.	1,0000		1,0000		
61.	tarczki ochronne	szt.	10,0000		10,0000		
62.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm	m	0,0120		0,0120		
63.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	10,0000		10,0000		
64.	uchwyty do rur stalowych o Dn 20 mm	szt.	64,0000		64,0000		
65.	wapno suchogazzone	t	0,1713		0,1713		
66.	wieszak górny noniusza	szt.	551,0198		551,0198		
67.	wkręt do metalu M5x22 mm	szt.	48,0000		48,0000		
68.	woda	m ³	1,1673		1,1673		
69.	Wskaźnik zadziałania	szt	2,0000		2,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
70.	Wykonanie skrzynki wodomierzowej docieplonej wraz z wodomierzem na elewacji budynku na istniejącym przyłączy wodociągowym z możliwością łatwego dostępu do odczytu	szt	1,0000		1,0000		
71.	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1-fazowy B6A	szt	3,0000		3,0000		
72.	Zamek do skrzydła przesuwnego	szt	1,0000		1,0000		
73.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,2422		0,2422		
74.	zaprawa klejąca	kg	1 309,1515		1 309,1515		
75.	zaprawa spoinująca	kg	56,6696		56,6696		
76.	zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne o śr. 6 mm	szt.	2,0000		2,0000		
77.	zawór grzejnikowy 20 mm	szt.	5,0000		5,0000		
78.	złączka do grzejników 20 mm	szt.	10,0000		10,0000		
79.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt.	1,0000		1,0000		
80.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,4904		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	17,7562		
3.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,5217		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	18,0569		
5.	zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm	m-g	0,3600		
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,5107		
				RAZEM	

Słownie: