

## **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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>SALA GŁÓWNA</b>			
<b>1.1</b>	<b>CZĘŚĆ BUDOWLANA</b>			
d.1.1	1 Zabezpieczenie podłóg folią 12,6*5,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,426	
			RAZEM	69,426
d.1.1	2 Oslony okien folią polietylenową 1,4*1,7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,836	
			RAZEM	108,836
d.1.1	5 Demontaż opraw świetlówkowych 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,426	
			RAZEM	69,426
d.1.1	7 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,6*5,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,216	
			RAZEM	0,216
d.1.1	11 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*0,45*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,036	
			RAZEM	0,036
d.1.1	12 Posadzki betonowe grubości 8 cm zatarte na gładko 0,45*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> 12,6*5,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,426	
			RAZEM	69,426
20 d.1.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 12,6*5,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,426	
			RAZEM	69,426
21 d.1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 12,6*5,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,693	
			RAZEM	0,693
24 d.1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ŚCIANY 3,36*(12,6*2+5,51*2)-1,4*1,68*3-0,9*2,05-1,86*2,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,971	
			RAZEM	55,971
30 d.1.1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 12,6*5,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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
<b>1.2 CZĘŚĆ SANITARNA</b>				
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 <sup>2</sup>		
	(12,6*2+5,51)*(0,2+0,3+0,2+0,3)	m <sup>2</sup>	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
<b>1.3 CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA</b>				
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YKY	m		
	3x2,5mm <sup>2</sup> 100+25	m	125,000	
			RAZEM	125,000

Lp.	Opis i wycenienia	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
14		szt.	14,000	
			RAZEM	14,000
<b>2 SALA BOCZNA</b>				
<b>2.1 CZĘŚĆ BUDOWLANA</b>				
65 d.2.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
9,69*4,76		m <sup>2</sup>	46,124	
			RAZEM	46,124
66 d.2.1	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
1,4*1,7*2		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
9,69*4,76		m <sup>2</sup>	46,124	
			RAZEM	46,124
71 d.2.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
9,69*4,76		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 9,69*4,76	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	46,124	
			RAZEM	46,124
74 d.2.1	Wycucie 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	Wycucie 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 <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	46,124	
			RAZEM	46,124
80 d.2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 9,69*4,76	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	46,124	
			RAZEM	46,124
81 d.2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 9,69*4,76	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2,237	
			RAZEM	2,237
84 d.2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	26,706	
			RAZEM	26,706
90 d.2.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 9,69*4,76	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	46,124	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	46,124
92	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek -	m		
d.2.1	przygotowanie podłoża	m	27,430	
	9,69*2+4,76*2-2,13+0,33*2		RAZEM	27,430
93	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek me-	m		
d.2.1	todą kombinowaną	m	27,430	
	9,69*2+4,76*2-2,13+0,33*2		RAZEM	27,430
94	Zainstalowanie szyn jezdnych o długości 6 m dla skrzydła drzwi przesuwanych	kpl.		
d.2.1	-długość skrzydła drzwiowego 2,8m	kpl.	1,000	
	1		RAZEM	1,000
95	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - wysokość 2,2m szerokość 2,8m z podcięciem	m <sup>2</sup>		
d.2.1	uwzględniającym istniejący stopień schodowy	m <sup>2</sup>	6,160	
	2,8*2,2		RAZEM	6,160
96	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.2.1		szt.	1,000	
	1		RAZEM	1,000
<b>2.2 CZĘŚĆ SANITARNA</b>				
97	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.2.2		kpl.	2,000	
	2		RAZEM	2,000
98	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.2.2		m	23,780	
	2*(9,69+2,2)		RAZEM	23,780
99	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
d.2.2		m	23,780	
	2*(9,69+2,2)		RAZEM	23,780
100	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.2		szt.	4,000	
	2*2		RAZEM	4,000
101	Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średni-	szt.		
d.2.2	cy nominalnej 32 mm	szt.	1,000	
	1		RAZEM	1,000
102	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.2.2		kpl.	4,000	
	2*2		RAZEM	4,000
103	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 1060 mm - 600cm x 1200cm	kpl.		
d.2.2		kpl.	2,000	
	2		RAZEM	2,000
104	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2.2		szt.	2,000	
	2		RAZEM	2,000
105	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
d.2.2		szt.	1,000	
	1		RAZEM	1,000
106	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2		m	23,780	
	9,69*2+2,2*2		RAZEM	23,780
107	Podłączenie klimatyzatora - instalacja ukryta w brzdach w ścianie	m		
d.2.2		m	2,600	
	2,6		RAZEM	2,600
108	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa	szt.		
d.2.2	do 42 kg)	szt.	1,000	
	1		RAZEM	1,000
109	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział	m <sup>2</sup>		
d.2.2	kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	19,380	
	9,69*2*(0,2+0,3+0,2+0,3)		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
<b>2.3 CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA</b>				
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 <sup>2</sup> 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 wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YKY	m		
3x2,5mm <sup>2</sup> 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 wtynkowej	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
117 d.2.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
8		szt.	8,000	
			RAZEM	8,000
<b>3 SCENA</b>				
<b>3.1 CZĘŚĆ BUDOWLANA</b>				
125 d.3.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
2,0*2,91		m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16		m <sup>2</sup>	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 2,0*2,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,820	
			RAZEM	5,820
129 d.3.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,0*2,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> 2,0*2,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,820	
			RAZEM	5,820
131 d.3.1	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 2,0*2+2,91*2+2,69*2	m 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 2,0*2+2,91*2+2,69*2	m 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 2,0*2,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,820	
			RAZEM	5,820
134 d.3.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 2,0*2,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,820	
			RAZEM	5,820
135 d.3.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 2,0*2,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,820	
			RAZEM	5,820
136 d.3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2,0*2,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,820	
			RAZEM	5,820
137 d.3.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ŚCIANY 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,454	
			RAZEM	20,454
138 d.3.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,454	
			RAZEM	20,454
139 d.3.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,454	
			RAZEM	20,454
140 d.3.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 2,69*(2,0*2+2,91*2)-2,76*2,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,454	
			RAZEM	20,454
142 d.3.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2,0*2,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,820	
			RAZEM	5,820
143 d.3.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 2,0*2,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 2,91*2+2,0*2-2,76	m 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 2,91*2+2,0*2-2,76	m m	 7,060	
			RAZEM	7,060
<b>3.2 CZĘŚĆ SANITARNA</b>				
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
<b>3.3 CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA</b>				
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YKY	m		
	3x2,5mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
	4	szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
<b>3.4 SKRZYNIKA WODOMIERZOWA NA ZEWNĄTRZ</b>				
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