
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45442100-8 Roboty malarskie
45421111-5 Instalowanie framug drzwiowych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DO PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ BUDYNEK KUCHNI I STOŁÓWKI Z ZAPLECZEM NOCLEGOWYM OŚRODKA WARSZAWSKIEGO PAŁACU MŁODZIEŻY W PIECZARKACH
ADRES INWESTYCJI : Pieczarki, gm. POZEZRZE dz. nr 140/3 z obrębu 0002 HARSZ, powiat Węgorzewo
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA
ADRES INWESTORA : 00-950, WARSZAWA PLAC BANKOWY 3/5
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : budowlana, elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Szczegóły należy uzgodnić z Inwestorem.
Kosztorys opracowany na podstawie dokumentacji projektowej sporządzonej przez STUDIO MA.G Architekt Grzegorz Pietrzak 01-342 Warszawa, ul. Lustrzana 8 sierpień 2023 r.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DO PRZEPISÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
BUDYNEK KUCHNI I STOŁÓWKI Z ZAPLECZEM NOCLEGOWYM
OŚRODKA WARSZAWSKIEGO PAŁACU MŁODZIEŻY W PIECZARKACH

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Prace ogólnobudowlane	0,00
1.1	Parter	0,00
1.1.1	Prace zabezpieczające, porządkowe	0,00
1.1.2	ścianki - zabudowa gk	0,00
1.1.3	Wymiana drzwi wraz z pracami towarzyszącymi	0,00
1.2	Piętro 1	0,00
1.2.1	Prace zabezpieczające, porządkowe	0,00
1.2.2	Wymiana drzwi wraz z pracami towarzyszącymi	0,00
1.2.3	Okna oddymiające O3, O4	0,00
1.3	Strych	0,00
1.3.1	Prace zabezpieczające, porządkowe	0,00
1.3.2	Wymiana drzwi wraz z pracami towarzyszącymi	0,00
1.3.3	Okna oddymiające O2	0,00
2	System wentylacji oddymiającej ewakuacyjne klatki schodowe - cz. elektryczna	0,00
2.1	system instalacji oddymiania	0,00
2.2	Oprawy awaryjne i ewakuacyjne- uzupełnienie	0,00
3	Zabezpieczenie więźby dachowej, deskowania- ilość szacunkowa	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Celem planowanych prac jest spełnienie wymaganych pożarowych określonych w treści „Ekspertyzy stanu ochrony przeciwpożarowej budynku kuchni i stołówki z zapleczem noclegowym Ośrodka Wypoczynkowego Pałacu Młodzieży w Warszawie, Pieczarki, gm. Pozezdrze, działka 140/3, obr. Harsz”, z lipca 2022 autorstwa rzeczoznawców: budowlanego inż. Emilii Błach oraz ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Waldemara Wysowskiego.

Zakres prac zgodnie z dokumentacją projektową:

- Wydzielenie ewakuacyjnych klatek schodowych
- Modernizacja systemów oddymiających klatki schodowe
- Modernizacja instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
- Zamknięcie pomieszczenia świetlicy na 1 piętrze drzwiami przeciwpożarowymi o odporności ogniowej EI 30.
- Wyposażeniu drzwi przeciwpożarowych w obiekcie w samozamykacze.
- Zabezpieczenie odkrytych i dostępnych części drewnianej konstrukcji dachu i przykrycia dachu do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia za pomocą certyfikowanych środków do impregnacji ogniochronnych drewnianych przekryć dachowych.

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace ogólnobudowlane			
1.1			Parter			
1.1.1			Prace zabezpieczające, porządkowe			
1 d.1. 1.1	SST 0	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących podłóg, ścian, wyposażenia, etc na czas wykonywania prac remontowych, prace porządkowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.2			ścianki - zabudowa gk			
2 d.1. 1.2	SST 7	KNR 9-09 0402-08	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym, z wypełnieniem wełną mineralną, płyta ognioodporna GKF 12,5 mm (2,2*2,58*2)- (1,02*2,06*2)	m ²		
				m ²	7,15	
					RAZEM	7,15
3 d.1. 1.2	SST 2	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - nowe fragmenty ścianek gk	m ²		
			poz.2*2	m ²	14,30	
					RAZEM	14,30
1.1.3			Wymiana drzwi wraz z pracami towarzyszącymi			
4 d.1. 1.3	SST 1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Demontaż istniejących drzwi	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
5 d.1. 1.3	SST 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m ³		
			7*0,5	m ³	3,50	
					RAZEM	3,50
6 d.1. 1.3	SST 1	KNR 4-01 0329-03 kalk. własna	Poszerzenie otworów dla montażu nowych drzwi, skucie gładzi	m ³		
			0,25*0,2*poz.9	m ³	1,85	
					RAZEM	1,85
7 d.1. 1.3	SST 3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach	m ²		
		D1	0,8*2	m ²	1,60	
		D3	0,9*2*2	m ²	3,60	
		D4	0,7*2	m ²	1,40	
		D5	0,9*2*2	m ²	3,60	
					RAZEM	10,20
8 d.1. 1.3	SST 3	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach	m ²		
		D6	2*2	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
9 d.1. 1.3	SST 3	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		D1	0,92+2,06*2	m	5,04	
		D3	(1,02+2,06*2)*2	m	10,28	
		D4	0,82+2,06*2	m	4,94	
		D5	(1,02+2,06*2)*2	m	10,28	
		D6	2,22+2,12*2	m	6,46	
					RAZEM	37,00
10 d.1. 1.3	SST 3	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 S stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		D1	D1 - 1 szt 0,8*2	m ²	1,60	
					RAZEM	1,60
11 d.1. 1.3	SST 3	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 S stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		D3	D3 - 2 szt 0,9*2*2	m ²	3,60	
		D4	D4 - 1 szt 0,7*2	m ²	1,40	
					RAZEM	5,00

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1.3	SST 3	KNR-W 2-02 1040-01 D5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe Ei30S z przeszkle- niem 15-27 mm D5-2 szt 0,9*2*2	m ²		
				m ²	3,60	
					RAZEM	3,60
13 d.1. 1.3	SST 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe Ei30S z przeszkle- niem 15-27 mm D6-1 szt 2*2	m ²		
				m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
14 d.1. 1.3	SST 3	kalk. własna	Montaż samozamykaczy 6+2	szt		
				szt	8,00	
					RAZEM	8,00
15 d.1. 1.3	SST 6	KNR-W 2-02 0809-06 analogia	Obróbka ościeży -Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie na ościeżach otworów poz.9*0,4	m ²		
				m ²	14,80	
					RAZEM	14,80
16 d.1. 1.3	SST 2	NNRNKB 202 1134-02 kalk. własna	Gruntowanie podłoży poz.15	m ²		
				m ²	14,80	
					RAZEM	14,80
17 d.1. 1.3	SST 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą akrylową starych tynków wewnętrznych ścian poz.15	m ²		
				m ²	14,80	
					RAZEM	14,80
1.2			Piętro 1			
1.2.1			Prace zabezpieczające, porządkowe			
18 d.1. 2.1	SST 0	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących podłóg, ścian, wyposażenia,etc na czas wyko- nywania prac remontowych, prace porządkowe 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.2			Wymiana drzwi wraz z pracami towarzyszącymi			
19 d.1. 2.2	SST 1	KNR 4-01 0329-03 kalk. własna	Poszerzenie otworów dla montażu nowych drzwi, jeśli wymagane -przyjęto szacunkowo 0,25*4*0,2*4	m ³		
				m ³	0,80	
					RAZEM	0,80
20 d.1. 2.2	SST 1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Demontaż istniejących drzwi 6	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
21 d.1. 2.2	SST 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki 6*0,5	m ³		
				m ³	3,00	
					RAZEM	3,00
22 d.1. 2.2	SST 3	KNR 4-01 0320-02 D3	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścia- nach 0,9*2*4	m ²		
				m ²	7,20	
					RAZEM	7,20
23 d.1. 2.2	SST 3	KNR 4-01 0320-03 D6	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach 2*2*2	m ²		
				m ²	8,00	
					RAZEM	8,00
24 d.1. 2.2	SST 3	KNR 4-01 0320-10 D3 D6	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami (1,02+2,06*2)*4 (2,22+2,12*2)*2	m		
				m	20,56	
				m	12,92	
					RAZEM	33,48

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 2.2	SST 3	KNR 2-02 1204-03 D3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 S stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 D3 - 4 szt 0,9*2*4	m ² m ²	 7,20	
					RAZEM	7,20
26 d.1. 2.2	SST 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe Ei30S z przeszkleniem 15-27 mm D6-2szt 2*2*2	m ² m ²	 8,00	
					RAZEM	8,00
27 d.1. 2.2	SST 3	kalk. własna	Montaż samozamykaczy	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
28 d.1. 2.2	SST 6	KNR-W 2-02 0809-06 analogia	Obróbka ościeży -Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie na ościeżach otworów poz.24*0,4	m ² m ²	 13,39	
					RAZEM	13,39
29 d.1. 2.2	SST 2	NNRNKB 202 1134-02 kalk. własna	Grunтовanie podłóży	m ²		
			poz.28	m ²	13,39	
					RAZEM	13,39
30 d.1. 2.2	SST 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą akrylową starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			poz.28	m ²	13,39	
					RAZEM	13,39
1.2. 3			Okna oddymiające O3, O4			
31 d.1. 2.3	SST 1	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Demontaż istniejących okien	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
32 d.1. 2.3	SST 1	KNR 4-01 0329-03 kalk. własna	Przygotowanie otworów dla montażu nowych okien, jeśli wymagane	m ³		
			(0,25*6*0,1)+(0,25*3,2*0,1*4)	m ³	0,47	
					RAZEM	0,47
33 d.1. 2.3	SST 3	KNR 0-19 1023-05 O4 O3	Montaż okien rozwieranych jednodzielných z zamonowanym fabrycznie napędem wentylacji oddymiającej z deflektorem wiatrowym z obróbką ob-sadzenia o pow. do 1.0 m2 O3- 2 szt. O4- 4 szt 0,6*1*4 1*1*2	m ² m ² m ²	 2,40 2,00	
					RAZEM	4,40
1.3			Strych			
1.3. 1			Prace zabezpieczające, porządkowe			
34 d.1. 3.1	SST 0	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących podłóg, ścian, wyposażenia,etc na czas wyko-nywania prac remontowych, prace porządkowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3. 2			Wymiana drzwi wraz z pracami towarzyszącymi			
35 d.1. 3.2	SST 1	KNR 4-01 0329-03 kalk. własna	Poszerzenie otworów dla montażu nowych drzwi, jeśli wymagane -przyjęto szacunkowo	m ³		
			0,15*4*0,2*2	m ³	0,24	
					RAZEM	0,24
36 d.1. 3.2	SST 1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Demontaż istniejących drzwi	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 3.2	SST 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 kalk. własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki 2*0,5	m ³ m ³	 1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.1. 3.2	SST 3	KNR 4-01 0320-02 D1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach 0,8*2*2	m ² m ²	 3,20	
					RAZEM	3,20
39 d.1. 3.2	SST 3	KNR 4-01 0320-10 D1	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami (0,92+2,06*2)*2	m m	 10,08	
					RAZEM	10,08
40 d.1. 3.2	SST 3	KNR 2-02 1204-03 D1 - 2 szt D3 0,8*2*2	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 S stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0,8*2*2	m ² m ²	 3,20	
					RAZEM	3,20
41 d.1. 3.2	SST 3	kalk. własna	Montaż samozamykaczy 3	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
42 d.1. 3.2	SST 6	KNR-W 2- 02 0809-06 analogia	Obróbka ościeży -Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie na ościeżach otworów poz.39*0,4	m ² m ²	 4,03	
					RAZEM	4,03
43 d.1. 3.2	SST 2	NNRNKB 202 1134-02 kalk. własna	Gruntowanie podłoży poz.42	m ² m ²	 4,03	
					RAZEM	4,03
44 d.1. 3.2	SST 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą akrylową starych tynków wewnętrznych ścian poz.42	m ² m ²	 4,03	
					RAZEM	4,03
1.3. 3			Okna oddymiające O2			
45 d.1. 3.3	SST 0	KNR K-06 0101-04	Zabezpieczenie połączeń na czas prac 10	m ² m ²	 10,00	
					RAZEM	10,00
46 d.1. 3.3	SST 1	KNR K-06 0103-09	Rozebranie istniejących pokryć dachowych z blachodachówki/ wycięcie pod otwory dla okien (0,8*1,42*2)+2	m ² m ²	 4,27	
					RAZEM	4,27
47 d.1. 3.3	SST 1	KNR K-06 0102-04	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - ścian skośnych z płyt gipsowo-kartonowych 0,8*1,42*2	m ² m ²	 2,27	
					RAZEM	2,27
48 d.1. 3.3	SST 1	KNR K-06 0102-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej 0,2*0,8*1,42*2	m ³ m ³	 0,45	
					RAZEM	0,45
49 d.1. 3.3	SST 1	KNR K-06 0102-07	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - konstrukcji dachu z desek 0,8*1,42*2	m ² m ²	 2,27	
					RAZEM	2,27
50 d.1. 3.3	SST 1	KNR K-06 0102-08	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - ołacenia 0,8*1,42*2	m ² m ²	 2,27	
					RAZEM	2,27

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 3.3	SST 3	KNR K-06 0604-01	Montaż okien dachowych oddymiających o wymiarach 78x140 cm z zamontowanym fabrycznie napędem wentylacji oddymiającej z deflektorem wiatrowym 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
52 d.1. 3.3	SST 3	KNR K-06 0404-07	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - szpalety dla okien o wymiarach 78x140 cm 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
53 d.1. 3.3	SST 3	KNR K-06 0405-07	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - zestaw izolacyjny i kołnierz paroszczelny dla okien o wymiarach 78x140 cm 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
54 d.1. 3.3	SST 5	KNR K-06 1103-01	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu -łaty 2	m m	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
55 d.1. 3.3	SST 5	KNR K-06 1103-03	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - deskowanie 1	m ² m ²	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
56 d.1. 3.3	SST 5	KNR K-06 1103-05	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - izolacja z wełny mineralnej gr 20 cm 0,5	m ² m ²	 0,50	 0,50
					RAZEM	0,50
57 d.1. 3.3	SST 7	KNR K-06 1103-08	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - wykończenie wnek z płyt g-kF $(0,4 \cdot (0,8 \cdot 2 + 1,42 \cdot 2)) \cdot 2$	m ² m ²	 3,55	 3,55
					RAZEM	3,55
58 d.1. 3.3	SST 5	KNR K-06 1102-04	Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien - pokrycia z blachy 2	m ² m ²	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
2			System wentylacji oddymiającej ewakuacyjne klatki schodowe - cz. elektryczna			
2.1			system instalacji oddymiania			
59 d.2. 1	SST 4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru parter 1+1 piętro 1+1 strych 1	szt. szt. szt. szt.	 2,00 2,00 1,00	 5,00
					RAZEM	5,00
60 d.2. 1	SST 4	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych do czujek poz.61	szt. szt.	 14,00	 14,00
					RAZEM	14,00
61 d.2. 1	SST 4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu parter 4+1+1 piętro 2+4+2 strych 0	szt. szt. szt. szt.	 6,00 8,00 0,00	 14,00
					RAZEM	14,00
62 d.2. 1	SST 4	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek - czujnik wiatr-deszcz WRG strych 1+1	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
63 d.2. 1	SST 4	KNR AL-01 0403-01	Montaż przycisku przewietrzania PP kalk. własna 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.1	SST 4	E-0508 1200-01 kalk. własna	Montaż puszek PIP 2A 2+2	szt szt	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
65 d.2.1	SST 4	KNR AL-01 0304-04 kalk. własna parter piętro	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - chwytak/trzymacz elektromagnetyczny 4 2+4+2	szt szt szt	 4,00 8,00	 8,00
					RAZEM	12,00
66 d.2.1	SST 4	KNR AL-01 0404-09	Montaż urządzeń i elementów na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala oddymiania ODD 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
67 d.2.1	SST 4	KNR AL-01 0404-09	Montaż urządzeń i elementów na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala oddymiania/ podłączenie chwytaków elektromagnetycznych, czujek 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
					RAZEM	7,00
68 d.2.1	SST 4	KNR AL-01 0112-06 kalk. własna	Montaż akumulatora jako wyposażenie centralek 7+2	szt. szt.	 9,00	 9,00
					RAZEM	9,00
69 d.2.1	SST 4	KNR AT-13 0105-01	Układanie okablowania wraz z podłączeniem do centralek, montaż podtynkowy 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
70 d.2.1	SST 4	kalk. własna	Doposażenie rozdzielni głównej/ obudowa EI120, drzwi EI 60 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
71 d.2.1	SST 4	KNR AT-15 0102-01 kalk. własna	Układanie okablowania strukturalnego - YnTKSYekw1x2x0,8 120	m kab- la m kab- la	 120,00	 120,00
					RAZEM	120,00
72 d.2.1	SST 4	KNR AT-15 0102-01 kalk. własna	Układanie okablowania strukturalnego - YTKSY1x4x0,8 15	m kab- la m kab- la	 15,00	 15,00
					RAZEM	15,00
73 d.2.1	SST 4	KNR AT-15 0102-01 kalk. własna	Układanie okablowania strukturalnego - PH 90 HTKSH 1x2x1 50	m kab- la m kab- la	 50,00	 50,00
					RAZEM	50,00
74 d.2.1	SST 4	KNR AT-15 0102-01 kalk. własna	Układanie okablowania HDGs3x2,5 60	m kab- la m kab- la	 60,00	 60,00
					RAZEM	60,00
75 d.2.1	SST 4	KNR AL-01 0601-03 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu oddymiania wraz z niezbędnymi pomiarami 1	sys- tem sys- tem	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
2.2			Oprawy awaryjne i ewakuacyjne- uzupełnienie			
76 d.2.2	SST 4	KNR 5-08 0504-05 kalk. własna strych	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych- oprawa awaryjna A 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2. 2	SST 4	KNR 5-08 0504-05 kalk. własna parter	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych- oprawa awaryjna ewakuacyjna Ew 2+3+5	szt. szt.	 10,00	 10,00
78 d.2. 2	SST 4	kalk. własna	Pomiary elektryczne 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
3			Zabezpieczenie więźby dachowej, deskowania- ilość szacunkowa		RAZEM	1,00
79 d.3	SST 2	kalk. własna	Impregnacja ogniochronna preparatem do ochrony drewna, zabezpieczenie do poziomu NRO- więźba na odkrytych i dostępnych częściach palnej konstrukcji i przykrycia dachu 443,20	m ² rzutu poł. dachu m ² rzutu poł. dachu	443,20	
					RAZEM	443,20
80 d.3	SST 2	KNR 4-01 0629-10 kalk. własna	Impregnacja ogniochronna preparatem do ochrony drewna, zabezpieczenie do poziomu NRO- płyta OSB/deskowanie na odkrytych i dostępnych częściach palnej konstrukcji i przykrycia dachu 443,20	m ² m ²	 443,20	
					RAZEM	443,20