

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie stref pożarowych w budynku ZSE-T-H  
Klatka wschodnia i zachodnia Detale 1A, 1B, 2A., 2B, 3A, 3B, 4A, 4B  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK ZSE-T-H W ŁODZI – AL.1 MAJA 89  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNO - TURYSTYCZNO - HOTELARSKICH W ŁODZI - AL.1 MAJA 89  
ADRES INWESTORA : 91-008 ŁÓDŹ, UL. DREWNOWSKA 171.  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko (OGÓLNOBUDOWLANA )  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Rozbiórki</b>			
1	ST.2.1.	KNR 4-01 0427-05 analogia detal 1B	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli - demontaż przegrody drewnianej z drzwiami 2.20*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					6.930	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
2	ST.2.1.	KNR 4-01 0354-04 detal 1B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 2+2	szt. szt.		
					4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>			<b>Poszerzenia otworów</b>			
3	ST.2.1.	KNR 4-01 0329-05 detal 1B detal 1A	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych 0.20*2.10*2 0.20*2.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					0.840 0.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
4	ST.2.3.	KNR 4-01 0313-02 detal 1B detal 1A	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.15*0.20*1.70+0.25*0.20*1.70 0.15*0.20*1.70+0.25*0.20*1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					0.136 0.136	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.272</b>
5	ST.2.3.	KNR 4-01 0313-04 detal 1B detal 1A	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.70*3 1.70*3	m m m		
					5.100 5.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
6	ST.2.3.	KNR 4-01 0313-06 detal 1B detal 1A	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4 4	szt. szt. szt.		
					4.000 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	ST.2.3.	KNR 4-01 0703-03 detal 1B detal 1A	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek 1.70*3 1.70*3	m m m		
					5.100 5.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
8	ST.2.3.	KNR 4-01 0704-03 detal 1B detal 1A	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.70*3*0.40 1.70*3*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					2.040 2.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
9	ST.2.2.	KNR 4-01 0705-03 detal 1B detal 1A	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1.10+1.30 1.30	m m m		
					2.400 1.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
10	ST.2.2.	KNR 4-01 0705-02 detal 1B detal 1A	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2.10*2*2 2.10*2	m m m		
					8.400 4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
<b>3</b>			<b>Ściany i obudowy ścian</b>			
11	ST.2.3.	KNR 4-01 0304-01 detal 1B	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.38*1.07*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					0.813	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.813</b>
12	ST.2.3.	KNR 4-01 0711-02 detal 1B	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1.07*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					2.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.140</b>
13	ST.2.3.	KNR 2-02 2009-02 detal 1B	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
14	ST.2.6.	NNRNKB 202 1134-02 detal 1B	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST.2.6. d.3	KNR 4-01 1204-02 detal 1B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	 <b>RAZEM</b> <b>28.000</b>
16	ST.2.9. d.3	KNR 0-24 2013-04 detal 1B detal 1B	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo 2.31*(3.87-2.10) 2.31*(3.87-2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.089 4.089	 <b>RAZEM</b> <b>8.178</b>
17	ST.2.9. d.3	NNRNKB 202 2027-01 detal 2A i 2B detal 3A i 3B detal 4A detal 4B	okładziny z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na ścianach  3.20*3.36*2  3.20*3.20*2  2.32*3.13*2 3.20*3.13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.504  20.480  14.523 20.032	  <b>RAZEM</b> <b>76.539</b>
18	ST.2.6. d.3	NNRNKB 202 1134-02 detal 1B	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi  28.00+2.31*(3.87-2.10)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.177	 <b>RAZEM</b> <b>36.177</b>
19	ST.2.6. d.3	KNR 4-01 1204-02 detal 1B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 28.00+2.31*(3.87-2.10)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.177	 <b>RAZEM</b> <b>36.177</b>
20	ST.2.5. d.3	kalk. własna detal 1B	Montaż pochwytyłów ze stali nierdzewnej  2*1.50	m m	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
21	ST.2.3. d.3	KNR 4-01 0306-03 detal 4A	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian {3.13*(0.20+1.38+0.12+0.71+0.82)-1.38*2.15}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.143	 <b>RAZEM</b> <b>7.143</b>
22	ST.2.3. d.3	KNR 2-02 0126-05 detal 4A	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.80*2*2	m m	 7.200	 <b>RAZEM</b> <b>7.200</b>
23	ST.2.2. d.3	KNR 4-01 0711-03 detal 4A	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) {3.13*(0.20+1.38+0.12+0.71+0.82)-1.38*2.15}*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.286	 <b>RAZEM</b> <b>14.286</b>
24	ST.2.2. d.3	KNR 4-01 0705-01 detal 4A	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 2.10*2*2	m m	 8.400	 <b>RAZEM</b> <b>8.400</b>
25	ST.2.5. d.3	kalk. własna detal 4A	Przesunięcie poręczy w biegu schodów prowadzącym ze spocznika na 1 piętro do uzyskania 120 cm w świetle 1	kpl kpl	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>Stolarka drzwiowa</b>			
26	ST.2.5. d.4	detal 1B	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi stalowe przeciwpożarowe, dymoszczelne z samozamykaczem do pomieszczeń piwnicznych EIS 30, wg wykazu w projekcie - D6 0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 <b>RAZEM</b> <b>1.800</b>
27	ST.2.5. d.4	KNR 2-02 1203-02 detal 1B detal 1A	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - Drzwi Dz2  1.20*2.00 1.20*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400 2.400	 <b>RAZEM</b> <b>4.800</b>
28	ST.2.5. d.4	KNR 0-19 1024-08 Drzwi P.1.3 Drzwi P.1.2 Drzwi P.1.1 Drzwi P.2.2 Drzwi P.2.1 Drzwi P.3.2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych  2.31*3.03 2.31*2.10 2.32*3.02 2.61*3.20 2.56*3.20 2.61*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.999 4.851 7.006 8.352 8.192 8.352	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Drzwi P.3.1 Drzwi P.4.2 Drzwi P.4.1	2.50*3.20 2.62*3.13 1.40*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000 8.201 2.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.893</b>
29 d.4	ST.2.5.	KNR 2-02 1219-07 analogia STWiOR - poz. 2.5. detal 1B detal 1A detal 2B detal 2A detal 3B detal 3A detal 4B detal 4A	Montaż odbojników drzwiowych.  3 1 1 1 1 1 1 1 1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  3.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30 d.4	ST.2.7.	KNR-W 2- 02 0616-06 analogia STWiOR - poz. 2.7. detal 1A i 1B detal 2A i 2B detal 3A i 3B detal 3A i 3B	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - wykończenie łączenia drzwi jw. ze ścianami istniejącymi - silikonem akrylowym. (M - silikon -wsp. 0,15).  (2.31*2+2.31+1.28+1.28)*2  (2.61+2.56)*2  (2.61+2.50)*2  (2.62+1.40)*2	m  m m m m	  18.980 10.340 10.220 8.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.580</b>
31 d.4	ST.2.7.	KNR-W 2- 02 0616-12 analogia STWiOR - poz. 2.7. detal 1A i 1B detal 2A i 2B detal 3A i 3B detal 3A i 3B	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych - wykończenie łączenia drzwi jw. ze ścianami istniejącymi - silikonem akrylowym. (M - silikon -wsp. 0,15).  (2.10*2+3.02*2+2.10*2*2+3.03*2)*2  3.20*2*2*2  3.20*2*2*2  (3.13*2+2.10*2)*2	m  m m m m	  49.400 25.600 25.600 20.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.520</b>
<b>5</b>			<b>Malowanie klatek schodowych</b>			
32 d.5	ST.2.6.	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  260.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
33 d.5	ST.2.6.	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (260.00+140.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
34 d.5	ST.2.6.	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi  (260.00+140.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
35 d.5	ST.2.6.	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (260.00+140.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
<b>6</b>			<b>Schody zewnętrzne (detal 1A)</b>			
36 d.6	ST.2.1.	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  3.0*0.93*0.2+(0.93*0.30*0.15+0.93*0.30*0.15*2)*2+3.00*0.15+3.00*0.15* 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.349	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.349</b>
37 d.6	ST.2.1.	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- wykopy pod ściany oporowe scho- dów zewnętrznych (1.00+0.10)*0.60*((1.50+0.30+0.30)*2+(2.50+0.30+0.30)*1)*1.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.541	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5.541</b>
38 d.6	ST.2.8.	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe (beton B-10) na podłożu gruntowym - podkład gr. 10 cm pod ściany oporowe schodów $0.10*0.35*\{(1.50+0.30+0.30)*2+(2.50+0.30+0.30)*1.00\}*1.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.294	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.294</b>
39 d.6	ST.2.7.	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.38/0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
40 d.6	ST.2.7.	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
41 d.6	ST.2.8.	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Beton B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu <ściany oporowe schodów> $1.00*0.25*\{(1.50+0.30+0.30)*2+(2.50+0.30+0.30)*1.00\}*1.15$ <stopnie schodów> $(1.50*0.30*0.15+1.50*0.30*0.15*2)*2+\{(2.50+0.60*2)*0.30*0.15+(2.50+0.60*2)*0.30*0.15*2\}*1.0$ <podest schodów> $0.20*2.50*1.50$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.099 0.905 0.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.754</b>
42 d.6	ST.2.8.	KNR 2-02 0206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie $(0.50+0.80)*2$	m m	 2.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
43 d.6	ST.2.7.	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacje pionowe ścian schodów poniżej gruntu $1.00*\{(1.50+0.30+0.30)*2+(2.50+0.30+0.30)*1.00\}*1.15*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.790</b>
44 d.6	ST.2.7.	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.790</b>
45 d.6	ST.2.1.	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II (dowieziony piasek zagęszczalny) poz.37 -[poz.38+ $1.00*0.25*\{(1.50+0.30+0.30)*2+(2.50+0.30+0.30)*1.00\}*1.15$ ]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.541 -2.393	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.148</b>
46 d.6	ST.2.1.	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.148	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.148</b>
47 d.6	ST.2.5.	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej stalowy na wspornikach - pochwyty obustronne na ścianach schodów zewnętrznych 3.00	m m	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48 d.6	ST.2.4.	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - stopnice $0.30*\{(1.50*2+2.50)*1.00+\{(1.50+0.30)*2+(2.50+0.30)\}*1.00+\{(1.50+0.30*2)*2+(2.50+0.30*2)\}*1.00\}$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
49 d.6	ST.2.4.	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - postopnie podesty $0.15*\{(1.50*2+2.50)*1.00+\{(1.50+0.30)*2+(2.50+0.30)\}*1.00+\{(1.50+0.30*2)*2+(2.50+0.30*2)\}*1.00\}$ $(1.50-0.30)*(2.50-0.30*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.312 2.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.592</b>
50 d.6	ST.2.4.	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm $2.50-1.20+0.15*2+(0.30+0.15)*2*2$	m m	 3.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
51 d.6	ST.2.4.	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.48+poz.49+poz.50*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.862	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.862</b>
52 d.6	ST.2.5.	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,50x0,80 m 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	ST.2.5. d.6	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>			<b>Kłapy dymowe</b>			
54	ST.2.1. d.7	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm - cięcie stropu w miejscu projektowanych kłap dymowych (1.00+1.90)*2*0.30*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.480</b>
55	ST.2.1. d.7	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm - cięcie płyt dachowych w miejscu projektowanych kłap dymowych (1.00+1.90)*2*0.10*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
56	ST.2.1. d.7	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - usunięcie ocieplenia 1.90*1.00*1.15*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.370	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
57	ST.2.1. d.7	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości 1.90*1.00*1.15*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.370	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
58	ST.2.8. d.7	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 1.90*1.00*1.15*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.370	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.370</b>
59	ST.2.5. d.7	KNR 2-02 1213-05 analogia	Trapy - wymiany stropowej dachowe pod wyjście na strych i kłapy oddymiające klatek schodowych (1.00*2+1.80*2+1.90)*2*1.15	m		
				m	17.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
60	ST.2.9. d.7	KNR 0-24 2013-04	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo - obudowa w przestrzeni poddasza projektowanych kłap dymowych (0.80+0.30)*(1.00+1.90)*2*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.760</b>
61	ST.2.6. d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (0.80+0.30)*(1.00+1.90)*2*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.760</b>
62	ST.2.7. d.7	KNR-W 2- 02 0616-06 analogia STWiOR - poz. 2.7.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - wykończenie łączenia drzwi jw. ze ścianami istniejącymi - silikonem akrylowym. (M - silikon -wsp. 0,15). (1.00+1.90)*2*2	m		
				m	11.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
63	ST.2.7. d.7	KNR-W 2- 02 0616-12 analogia STWiOR - poz. 2.7.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych - wykończenie łączenia drzwi jw. ze ścianami istniejącymi - silikonem akrylowym. (M - silikon -wsp. 0,15). (0.80+0.30+0.28)*4*2	m		
				m	11.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.040</b>
64	ST.2.5. d.7	kalk. własna	Montaż kłap dymowych Kłapa oddymiająca z napędem pneumatycznym o wymiarach 1,00*1,90 o powierzchni czynnej 1,25 m <sup>2</sup> typu MERCOR MCR Prolight lub równoważna Podstawa metalowa z blachy ocynkowanej ocieplana, rama otwierana przekrycie poliwełniany kanalikowy, kopuła dwuwarstwowa, zawiasy stal nierdzewna z zasilaniem i mechanizmem sterującym	kpl		
		detal 4A i 4B	2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	ST.2.5. d.7	kalk. własna detal 4A	Obróbki blacharsko-dekarskie kłap dymowych	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	ST.2.5. d.7	kalk. własna detal 4A	Drabiny wewnętrzne pionowe - drabina wysuwana umożliwiająca wejście na dach przez kłapy oddymiające	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	ST.2.5. d.7	kalk. własna	Drabiny wewnętrzne pionowe - drabina wysuwana umożliwiająca wejście na poddasze	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		detal 4A	1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>			<b>Wywózki</b>			
68	d.8	KNR 4-01 0106-04 detal 1B detal 1A detal 1B detal 1A	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu 0.20*2.10*2 0.20*2.10*2 0.15*0.20*1.70+0.25*0.20*1.70 0.15*0.20*1.70+0.25*0.20*1.70 1.00*1.90*0.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.840 0.840 0.136 0.136 1.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.472</b>
69	d.8	KNR 4-01 0108-11 detal 1B detal 1A detal 1B detal 1A	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 0.20*2.10*2 0.20*2.10*2 0.15*0.20*1.70+0.25*0.20*1.70 0.15*0.20*1.70+0.25*0.20*1.70 1.00*1.90*0.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.840 0.840 0.136 0.136 1.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.472</b>
70	d.8	KNR 4-01 0108-12 detal 1B detal 1A detal 1B detal 1A	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km 0.20*2.10*2 0.20*2.10*2 0.15*0.20*1.70+0.25*0.20*1.70 0.15*0.20*1.70+0.25*0.20*1.70 1.00*1.90*0.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.840 0.840 0.136 0.136 1.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.472</b>
71	d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. III 2.393	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.393	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.393</b>
72	d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km 2.393	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.393	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.393</b>