
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku administracyjnego pod kątem dostosowanie do warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w ekspertyzie technicznej
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Skłodowskiej-Curie 34; 41-819 Zabrze
INWESTOR : Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk
ADRES INWESTORA : ul. M. Skłodowskiej-Curie 34; 41-819 Zabrze
BRANŻA : Budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof GLOS
Andrzej KONOPELSKI
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-28

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie elementy składowe tj. opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet do dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji technicznej należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia danej pozycji w jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. przedmiarze robót, którą ujęto w pozostałych częściach, fakt ten niezwalnia wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź ujęcia elementu w cenie ofertowej.
Wykonawca przed złożeniem oferty winien dokonać wizji lokalnej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-04-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRACE REMONTOWO- BUDOWLANE			
1	PIWNICA	1	29
1.1	PRACE WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE	1	1
1.2	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE	2	26
1.2.	PRACE MURARSKIE I TYNKARSKIE	2	20
1			
1.2.	ŚCIANA ODDZIELAJACA	2	10
1.1			
1.2.	POMIEJSZCZENIE OTWORU DRZWIOWEGO	11	20
1.2.	PRACE WYKOŃCZENIOWE	21	23
2			
1.2.	STOLARKA	24	26
3			
1.3	UTYLIZACJA ODPADÓW	27	29
2	PARTER	30	107
2.1	PRACE WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE	30	42
2.2	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE	43	103
2.2.	PRACE MURARSKIE I TYNKARSKIE	43	79
1			
2.2.	ŚCIANA ODDZIELAJACA , ŚCIANKI DZIAŁOWE	43	57
1.1			
2.2.	TYNKOWANIE PO DEMONTAŻU OKŁADZINY DREWNIANEJ	58	59
1.2			
2.2.	POWIĘKSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH	60	79
1.3			
2.2.	SUFIT PODWIESZONY - AULA	80	83
2			
2.2.	POSADZKA W KORYTARZU - KOMUNIKACJA 12	84	87
3			
2.2.	PRACE WYKOŃCZENIOWE	88	91
4			
2.2.	STOLARKA	92	103
5			
2.3	UTYLIZACJA ODPADÓW	104	107
3	I PIĘTRO	108	143
3.1	PRACE WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE	108	111
3.2	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE	112	140
3.2.	PRACE MURARSKIE	112	133
1			
3.2.	ŚCIANA ODDZIELAJACA	112	124
1.1			
3.2.	POWIĘKSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH	125	133
1.2			
3.2.	PRACE WYKOŃCZENIOWE	134	136
2			
3.2.	STOLARKA	137	140
3			
3.3	UTYLIZACJA ODPADÓW	141	143
4	II PIĘTRO	144	184
4.1	PRACE WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE	144	147
4.2	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE	148	181
4.2.	PRACE MURARSKIE	148	172
1			
4.2.	ŚCIANA ODDZIELAJACA	148	159
1.1			
4.2.	POWIĘKSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH	160	172
1.2			
4.2.	PRACE WYKOŃCZENIOWE	173	176
2			
4.2.	MALOWANIE	173	174
2.1			
4.2.	OKŁADZINA CERAMICZNA	175	176
2.2			
4.2.	STOLARKA	177	181
3			
4.3	UTYLIZACJA ODPADÓW	182	184
5	III PIĘTRO	185	240
5.1	PRACE WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE	185	186
5.2	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE	187	219
5.2.	PRACE MURARSKIE	187	209
1			
5.2.	ŚCIANA ODDZIELAJACA	187	198
1.1			
5.2.	POWIĘKSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH	199	209
1.2			
5.2.	PRACE WYKOŃCZENIOWE	210	214
2			

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5.2. 2.1	MALOWANIE	210	211
5.2. 2.2	OKŁADZINA CERAMICZNA	212	213
5.2. 2.3	PRZEPUSTY INSTALACYJNE	214	214
5.2. 3	STOLARKA	215	219
5.3	UTYLIZACJA ODPADÓW	220	222
5.4	OTWÓR DLA KLAPY ODDYMIĄCEJ	223	240
5.4. 1	PRACE BUDOWLANE	223	238
5.4. 2	UTYLIZACJA ODPADÓW	239	240
6	INSTALACJA ODDYMIANIA	241	264
6.1	Instalacje przewodowe instalacji elektrycznego oddymiania klatek schodowych	241	249
6.2	Montaż urządzeń instalacji elektrycznego oddymiania klatek schodowych	250	264

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRACE REMONTOWO- BUDOWLANE					
1		PIWNICA			
1.1		PRACE WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,6*2,1	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
1.2		ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE			
1.2.1		PRACE MURARSKIE I TYNKARSKIE			
1.2.1.1		ŚCIANA ODDZIELAJACA			
d.1.2.1.	2 KNR 4-01 0702-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
1		2,7+2,7+2,8	m	8,20	
				RAZEM	8,20
d.1.2.1.	3 KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - POŁĄCZENIE ŚCIAN - ZAKOTWIENIE W ISTNIĄCYCH PRZEGRODACH - 7 SZTUK/KRAWĘDŹ poz.5*10	cm		
1			cm	140,00	
				RAZEM	140,00
d.1.2.1.	4 KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
1		poz.5*0,25*0,395	kg	1,38	
				RAZEM	1,38
d.1.2.1.	5 K.I. kalk. własna	Wklejenie prętów prętów zbrojeniowych o głębokości 100 mm i średnicy 10 mm	szt		
1		2*7	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
d.1.2.1.	6 KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 18 cm	m ²		
1		2,7*2,8	m ²	7,56	
				RAZEM	7,56
d.1.2.1.	7 KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.2.1.	8 KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA ŻELBETOWE L19	m		
1		1,2*2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
d.1.2.1.	9 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
1		poz.10	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
d.1.2.1.	10 KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
1		2,7*2,8*2	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
1.2.1.2		POMIEJSZCZENIE OTWORU DRZWIOWEGO			
d.1.2.1.	11 KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
2		2,1+2,1+1,5	m	5,70	
				RAZEM	5,70
d.1.2.1.	12 KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - POŁĄCZENIE ŚCIAN - ZAKOTWIENIE W ISTNIĄCYCH PRZEGRODACH - 5 SZTUK/KRAWĘDŹ poz.14*10,0	cm		
2			cm	100,00	
				RAZEM	100,00
d.1.2.1.	13 KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
2		poz.14*0,25*0,395	kg	0,99	
				RAZEM	0,99
d.1.2.1.	14 K.I. kalk. własna	Wklejenie prętów prętów zbrojeniowych o głębokości 100 mm i średnicy 10 mm	szt		
2		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1.2.1.0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,6*2,1*0,15	m ³ m ³	 0,19	 RAZEM 0,19
16	KNR 4-01 d.1.2.1.0333-08 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
17	KNR 2-02 d.1.2.1.0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - OKŁADZINY ŻELBETOWE A-120 1,2	m m	 1,20	 RAZEM 1,20
18	KNR 4-01 d.1.2.1.0711-02 2	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 ² w 1 miejscu) 0,6*2,1*2	m ² m ²	 2,52	 RAZEM 2,52
19	NNRNKB 202 d.1.2.1.1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.18+poz.20*0,15	m ² m ²	 4,23	 RAZEM 4,23
20	KNR 4-01 d.1.2.1.0708-02 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2,1*4+1,0*3	m m	 11,40	 RAZEM 11,40
1.2.2		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
21	NNRNKB 202 d.1.2.2.1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.22	m ² m ²	 20,24	 RAZEM 20,24
22	KNR 4-01 d.1.2.2.1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,7*2,8*2+(2,7*4+2,75+3,5)*0,3 <NOWA SCIANA> 2,0*2,75*2 <ZMIANA OTWORÓW>	m ² m ²	 20,24	 RAZEM 20,24
23	d.1.2.2	Zabezpieczenie przepustów instalacyjnych zlokalizowanych w elementach oddzielenia pożarowego do wymaganej klasy odporności ogniowej tj. EI 30 dla tych przebiegających w ścianach i EI 60 dla przebiegających w stropach. np w systemie PROMATEC 1	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
1.2.3		STOLARKA			
24	KNR-W 2-02 d.1.2.3.1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	 RAZEM 1,80
25	KNR-W 2-02 d.1.2.3.1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² - DRZWI EI60 0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	 RAZEM 1,80
26	KNR 4-01 d.1.2.3.0920-23	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale' 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
1.3		UTYLIZACJA ODPADÓW			
27	KNR 4-04 d.1.3.1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km (poz.2+poz.11)*0,3*0,02	m ³ m ³	 0,083	 RAZEM 0,0834
28	d.1.3 kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ poz.27	m ³ m ³	 0,083	 RAZEM 0,08
29	d.1.3 kalk. własna	UTYLIZACJA POZOSTAŁYCH ODPADÓW WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ: M.IN DRZWI, OKNA, WYKŁADZINY 1	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
2		PARTER			
2.1		PRACE WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 1,5*4,0	m ² m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
31 d.2.1	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - ROZEBRANIE DREWNIANEJ ŚCIANY 8,0*3,3	m ² m ²	26,40	
				RAZEM	26,40
32 d.2.1	KNR 4-01 0426-04	ANALOGIA - Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych - ROBZBIÓRKA DEWWNIANEJ OBUDOWY ŚCIAN W KORYTARZU I NA AULI (3,6+6,2+19,0+4,8+4,8+1,1)*2,8+2,8*1,2+(0,56*7+0,5*5+1,05*2)*2,8 <KORYTARZ> 11,7*5,3*2 <aula>	m ² m ² m ²	137,82 124,02	
				RAZEM	261,84
33 d.2.1	KNR 4-01 0429-05	ANALOGIA - Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitów z desek nieotynkowanych - ROZEBRANIE DREWNIANEJ OBUDOWY STROPU W AULI 14,3*11,6*1,2	m ² m ²	199,06	
				RAZEM	199,06
34 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5*5,3+3,3*3,3	m ² m ²	29,44	
				RAZEM	29,44
35 d.2.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - KOMUNIKACJA 12 49,0	m ² m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
36 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
37 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1,52*2,05+1,36*2,05*2+1,52*2,05	m ² m ²	11,81	
				RAZEM	11,81
38 d.2.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1,35*2,05*2+0,9*2,05*1+2,55*3,4+1,47*2,05+5,46*2,2*2	m ² m ²	43,09	
				RAZEM	43,09
39 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - OKNA Z AULI 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.2.1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych poz.41	m ² m ²	3,64	
				RAZEM	3,64
41 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 0,65*5,6 <okna nad wejściem>	m ² m ²	3,64	
				RAZEM	3,64
42 d.2.1	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - okładzina z płyt g-k przy drzwiach z komunikacji 11-10 5,0	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2		ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE			
2.2.1		PRACE MURARSKIE I TYNKARSKIE			
2.2.1.1		ŚCIANA ODDZIELAJĄCA , ŚCIANKI DZIAŁOWE			
43 d.2.2.1. 1	KNR 4-01 0702-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 3,3*8+(6,2+5,6*2+5,0)	m m	48,80	
				RAZEM	48,80
44 d.2.2.1. 1	KNNR-W 3 0408-01 1	Wiercenie otworów o śr. 12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - POŁĄCZENIE ŚCIAN - ZAKOTWIENIE W ISTNIĄCYCH PRZEGRODACH - 7 SZTUK/KRAWĘDŹ poz.46*10	cm cm	630,00	
				RAZEM	630,00
45 d.2.2.1. 1	KNR 4-01 0202-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.46*0,25*0,395	kg kg	6,22	
				RAZEM	6,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	K.I. d.2.2.1. kalk. własna 1	Wklejenie prętów prętów zbrojeniowych o głębokości 100 mm i średnicy 10 mm 9*7	szt szt	 63,00	 63,00
				RAZEM	63,00
47	KNR 2-02 d.2.2.1. 0116-01 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 18 cm (6,2+5,6*2+5,0)*3,3	m ² m ²	 73,92	 73,92
				RAZEM	73,92
48	KNR 2-02 d.2.2.1. 0121-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2,35+3,5)*3,3 (0,25+0,25*0,85)*2,2*2	m ² m ² m ²	 19,31 2,04	 21,34
				RAZEM	21,34
49	KNR 2-02 d.2.2.1. 0126-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
50	KNR 2-02 d.2.2.1. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA ŻELBETOWE L19 4*1,8	m m	 7,20	 7,20
				RAZEM	7,20
51	KNR 2-02 d.2.2.1. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - OKŁADZINY ŻELBETOWE A-120 1,2	m m	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
52	KNR 2-02 d.2.2.1. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.47*2+poz.48*2 0,85*2,2*4	m ² m ² m ²	 190,52 7,48	 198,00
				RAZEM	198,00
53	KNR 4-01 d.2.2.1. 0708-02 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2,1*8+2,2*16 <otwory drzwiowe wiatrołapu>	m m	 52,00	 52,00
				RAZEM	52,00
54	KNR 2-02 d.2.2.1. 0617-07 1	ANALOGIA - Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0' - USZCZELNIENIE DYLATACJAMI EI120 NP. PROMASEAL-PL 3,3*2	m m	 6,60	 6,60
				RAZEM	6,60
55	KNR 2-02 d.2.2.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - WYPEŁNIENIE DYLATACJI WEŁNA MINERALNĄ 3,3*0,5	m ² m ²	 1,65	 1,65
				RAZEM	1,65
56	KNR 2-02 d.2.2.1. 0617-12 1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - USZCZELNIENIE SILIKONEM SZCZELINY DYLATACYJNEJ poz.54	m m	 6,60	 6,60
				RAZEM	6,60
57	KNR 2-02 d.2.2.1. 0515-03 1	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej/powlekaniej 3,3*2*0,25	m ² m ²	 1,65	 1,65
				RAZEM	1,65
2.2.1.2		TYNKOWANIE PO DEMONTAŻU OKŁADZINY DREWNIANEJ			
58	NRRNKB 202 d.2.2.1. 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.59	m ² m ²	 285,85	 285,85
				RAZEM	285,85
59	KNR 2-02 d.2.2.1. 0801-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (3,6+6,2+19,0+4,8+4,8+1,1)*3,3+2,8*1,2+(0,56*7+0,5*5+1,05*2)*3,3 <KORYTARZ> 11,7*5,3*2 <AULA>	m ² m ² m ²	 161,83 124,02	 285,85
				RAZEM	285,85
2.2.1.3		POWIĘKSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0339-05	ANALOGIA - Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO 9*2,0	m m	18,00	18,00
				RAZEM	18,00
61 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0340-03	ANALOGIA - Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO 2*2,0	m m	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
62 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,6*1,0*0,3*2 <okno z auli>	m ³ m ³	0,36	0,36
				RAZEM	0,36
63 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*2,0*0,3*2	m ³ m ³	1,20	1,20
				RAZEM	1,20
64 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0337-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - BRUZDY DLA OSADZENIA NADPROŻY 1,8*2+1,5+1,2*6 1,2*2 <NOWE DRZWI Z AULI>	m m m	12,30 2,40	14,70
				RAZEM	14,70
65 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - BRUZDY DLA OSADZENIA NADPROŻY 1,2*1	m m	1,20	1,20
				RAZEM	1,20
66 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji -STEM-PLOWANIE NA CZAS WYKONANIA NADPROŻY (poz.64+poz.65)*2,0	m ² m ²	31,80	31,80
				RAZEM	31,80
67 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 24	szt. szt.	24,00	24,00
				RAZEM	24,00
68 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
69 d.2.2.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA ŻELBETOWE L19 1,8*6+1,5*3+1,2*26	m m	46,50	46,50
				RAZEM	46,50
70 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.67	szt. szt.	24,00	24,00
				RAZEM	24,00
71 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.68	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
72 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0711-02	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 ² w 1 miejscu) 1,0*0,6*4 <ŚCIANA PO ZAMUROWANU OKNA>	m ² m ²	2,40	2,40
				RAZEM	2,40
73 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (2,0*12+3,4*2+1,5*4+1,0*2+2,5)*2 <boki otworów drzwiowych> 3,5+5,3*2 <naprawa tynków po wyburzeniu ścianki działowej>	m m m	82,60 14,10	96,70
				RAZEM	96,70
74 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2,0*26+1,0*10+1,5*3) <otwory drzwiowe>	m m	66,50	66,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.64+poz.65)*2 <nadproża>	m	31,80	
				RAZEM	98,30
75 d.2.2.1. 3	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - okładzina przy drzwiach z komunikacji 11-10 5,0	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
76 d.2.2.1. 3	KNR 2-02 0515-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej/powlekaniej (2,0*2+1,2)*0,25*3	m ² m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
77 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 10 <poszerzenie drzwi> 2 <nowe drzwi na auli>	miejsc. miejsc. miejsc.	10,00 2,00	
				RAZEM	12,00
78 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0813-05	ANALOGIA - Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza - WSPÓŁ. M=4,0- KOLORYSTYKĘ DOPADSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEJ OKŁADZINY 10	płyt. płyt.	10,00	
				RAZEM	10,00
79 d.2.2.1. 3	KNR 4-01 0811-03	ANALOGIA - Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm - UZUPAŁNIENIE POSADZKI W PROGI NOWYCH DRZWI AULI 0,35*1,0*2	m ² m ²	0,70	
				RAZEM	0,70
2.2.2		SUFIT PODWIESZONY - AULA			
80 d.2.2.2	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24) 11,7*14,3	m ² m ²	167,31	
				RAZEM	167,31
81 d.2.2.2		Przełożenie oświetlenia sufitowego w auli 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i sufit poz.80	m ² m ²	167,31	
				RAZEM	167,31
83 d.2.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.80	m ² m ²	167,31	
				RAZEM	167,31
2.2.3		POSADZKA W KORYTARZU - KOMUNIKACJA 12			
84 d.2.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 49	m ² m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
85 d.2.2.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 49	m ² m ²	49,00	
				RAZEM	49,00
86 d.2.2.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 38,5	m m	38,50	
				RAZEM	38,50
87 d.2.2.3	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 38,5	m m	38,50	
				RAZEM	38,50
2.2.4		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
88 d.2.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i sufit poz.89+poz.90	m ² m ²	1 052,25	
				RAZEM	1 052,25
89 d.2.2.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 28,0*3,3+19,0*2,0+(3,65*2)*3,3<KLATKA SCHODOWA-całość> 2,5*2,2*2+1,0*2,3*2 <WIATROŁAP WNĘTRZE - całość> 84*3,3 <komunikacja 0,1,2 - całość> 2,8*3,3*4<ściany z drzwiami przy komunikacji 6,7>	m ² m ² m ² m ²	154,49 15,60 277,20 36,96	

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,6*3,3*2<ściany z drzwiami przy komunikacji 5> 1,8*3,3 <ściany z drzwiami z komunikacji 5 na 3> 2,0*2,5*20 <opaski wokół drzwi> (3,0*2+11,6*2)*5,0 <aula> 13,5*3,3 <pom. biurowe obok klatki>	m ² m ² m ² m ² m ²	10,56 5,94 100,00 146,00 44,55	
				RAZEM	791,30
90 d.2.2.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,7*5,5 <WIATROŁAP WNETRZE> 21,0*5,5 <KLATKA SCHODOWA> 9,6 <pom. biurowe obok klatki> 121 <komunikacja 0,1,2>	m ² m ² m ² m ²	14,85 115,50 9,60 121,00	
				RAZEM	260,95
91 d.2.2.4		Zabezpieczenie przepustów instalacyjnych zlokalizowanych w elementach oddzielenia pożarowego do wymaganej klasy odporności ogniowej tj. EI 30 dla tych przebiegających w ścianach i EI 60 dla przebiegających w stropach. np w systemie PROMATEC 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.5		STOLARKA			
92 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² - DRZWI EI60 0,8*2,0	m ² m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
93 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1,0*2,05*6+0,9*2,05*2+1,3*2,05*2+1,45*2,05	m ² m ²	24,29	
				RAZEM	24,29
94 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2,0*6+0,8*2,0*2	m ² m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
95 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,2*2,0*2+1,35*2,0	m ² m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
96 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne 0,9*2,0	m ² m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
97 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne 1,2*2,0+1,25*2,0	m ² m ²	4,90	
				RAZEM	4,90
98 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1040-03	Drzwi aluminiowe wahadłowe - wewnętrzne 1,8*2,0*2	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
99 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne 1,8*2,0*2+1,2*2,0*2	m ² m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
100 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - DRZWI PRZECIWPOŻAROWE EI60 1,2*2,0*2	m ² m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
101 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - ŚCIANKA ALUMINIOWA ZEWNĘTRZNA Z DRZWIAMI 90+30/200 2,55*3,4	m ² m ²	8,67	
				RAZEM	8,67
102 d.2.2.5	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale' 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
103 d.2.2.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - OKNA SŁUŻĄCE JAKO NAPOWIETRZENIE KALTKI SCHODOWEJ - OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ - KAT OTWARCIA 90 STOPNI 0,65*1,45*4	m ² m ²	3,77	
				RAZEM	3,77
2.3		UTYLIZACJA ODPADÓW			
104 d.2.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowytadowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km - WYWÓZ OKŁADZIN DREWNIANYCH WRAZ Z UTYLIZACJĄ poz.31*0,25+(poz.32+poz.33)*0,05	m ³ m ³	29,65	
				RAZEM	29,6450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.2.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.34*0,15+poz.43*0,3*0,02+(poz.61+poz.65)*0,15*0,1+(poz.60+poz.64)*0,35*0,1+(poz.67+poz.68)*0,2*0,2*0,35+poz.63	m ³ m ³	 7,50	
				RAZEM	7,4953
106 d.2.3	kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ poz.105	m ³ m ³	 7,50	
				RAZEM	7,50
107 d.2.3	kalk. własna	UTYLIZACJA POZOSTAŁYCH ODPADÓW WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ: M.IN DRZWI, OKNA, WYKŁADZINY 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3		I PIĘTRO			
3.1		PRACE WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE			
108 d.3.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 2,0*2,95	m ² m ²	 5,90	
				RAZEM	5,90
109 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0,9*2,6*2	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
110 d.3.1	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych 2,0*2,95	m ² m ²	 5,90	
				RAZEM	5,90
111 d.3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 0,6*5,6	m ² m ²	 3,36	
				RAZEM	3,36
3.2		ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE			
3.2.1		PRACE MURARSKIE			
3.2.1.1		ŚCIANA ODDZIELAJACA			
112 d.3.2.1. 1	KNR 4-01 0702-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 3,0*2+5,6	m m	 11,60	
				RAZEM	11,60
113 d.3.2.1. 1	KNNR-W 3 0408-01 1	Wiercenie otworów o śr. 12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi - POŁĄCZENIE ŚCIAN - ZAKOTWIENIE W ISTNIEJĄCYCH PRZEGRODACH - 7 SZTUK/KRAWĘDŹ poz.115*10	cm cm	 140,00	
				RAZEM	140,00
114 d.3.2.1. 1	KNR 4-01 0202-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.115*0,25*0,395	kg kg	 1,38	
				RAZEM	1,38
115 d.3.2.1. 1	K.I. kalk. własna 1	Wklejenie prętów zbrojeniowych o głębokości 100 mm i średnicy 10 mm 2*7	szt szt	 14,00	
				RAZEM	14,00
116 d.3.2.1. 1	KNR 2-02 0116-01 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 18 cm 5,6*3,0	m ² m ²	 16,80	
				RAZEM	16,80
117 d.3.2.1. 1	KNR 2-02 0126-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.3.2.1. 1	KNR 2-02 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA ŻELBETOWE L19 2*1,2	m m	 2,40	
				RAZEM	2,40
119 d.3.2.1. 1	KNR 2-02 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.116*2	m ² m ²	 33,60	
				RAZEM	33,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.3.2.1. 1	KNR 4-01 0811-03	ANALOGIA - Uzupelnienie posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z plytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm 0,5*5,6	m ² m ²	 2,80	 2,80
				RAZEM	2,80
121 d.3.2.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podlozy preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.122+poz.123*0,1	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
122 d.3.2.1. 1	KNR 4-01 0811-03	ANALOGIA - Uzupelnienie posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z plytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm - WYMIARY I KOLORYSTYKE POSADZKI DOPASOWAC DO STAN ISTNIEJACEGO 0,5*5,6	m ² m ²	 2,80	 2,80
				RAZEM	2,80
123 d.3.2.1. 1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z plytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 6,0*2	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
124 d.3.2.1. 1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z plytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.123	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
3.2.1.2		POWIEKSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH			
125 d.3.2.1. 2	KNR 4-01 0340-03	ANALOGIA - Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO 2*2,0	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
126 d.3.2.1. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - NAŚWIETLA DRZWIOWE 0,9*0,8*0,15*2	m ³ m ³	 0,22	 0,22
				RAZEM	0,22
127 d.3.2.1. 2	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji -STEMFLOWANIE NA CZAS WYKONANIA NADPROŻY (2,4)*2,0	m ² m ²	 4,80	 4,80
				RAZEM	4,80
128 d.3.2.1. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
129 d.3.2.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA ŻELBETOWE L19 1,2*2	m m	 2,40	 2,40
				RAZEM	2,40
130 d.3.2.1. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupelnienie 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 m2 w 1 miejscu) 0,8*0,9*24 <naświetle>	m ² m ²	 17,28	 17,28
				RAZEM	17,28
131 d.3.2.1. 2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (2,0*4+1,0*6) <OTWORY DRZWIOWE> 3,0*2+2,0 <naprawa tynków po wyburzeniu ścianki działowej>	m m m	 14,00 8,00	 22,00
				RAZEM	22,00
132 d.3.2.1. 2	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 2	miejsc. miejsc.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
133 d.3.2.1. 2	KNR 4-01 0813-05	ANALOGIA - Wymiana lub uzupelnienie plytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza - WSPÓŁ. M=4,0- KOLORYSTYKE DOPASOWAC DO ISTNIEJACEJ OKŁADZINY 4	plyt. plyt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
3.2.2		PRACE WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.3.2.2		Zabezpieczenie przepustów instalacyjnych zlokalizowanych w elementach oddzielenia pożarowego do wymaganej klasy odporności ogniowej tj. EI 30 dla tych przebiegających w ścianach i EI 60 dla przebiegających w stropach. np w systemie PROMATEC 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
135 d.3.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i sufit poz.136	m ² m ²	66,96	66,96
				RAZEM	66,96
136 d.3.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5,6*3,0*2+(3,0*4+5,6*2)*0,3 <NOWA SCIANA> 2,0*3,0*4 <opaski wokół drzwi> (2,0+3,0*2)*0,3	m ² m ² m ²	40,56 24,00 2,40	66,96
				RAZEM	66,96
3.2.3		STOLARKA			
137 d.3.2.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1,0*2,05*2	m ² m ²	4,10	4,10
				RAZEM	4,10
138 d.3.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2,0*2	m ² m ²	3,60	3,60
				RAZEM	3,60
139 d.3.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne - DRZWI PRZECIWOŻAROWE EI30 0,9*2,0	m ² m ²	1,80	1,80
				RAZEM	1,80
140 d.3.2.3	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale' 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
3.3		UTYLIZACJA ODPADÓW			
141 d.3.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.112*0,30*0,02+poz.128*0,2*0,2+poz.125*0,1*0,15+poz.111*0,02	m ³ m ³	0,23	0,23
				RAZEM	0,2288
142 d.3.3	kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ poz.141	m ³ m ³	0,23	0,23
				RAZEM	0,23
143 d.3.3	kalk. własna	UTYLIZACJA POZOSTAŁYCH ODPADÓW WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ: M.IN DRZWI, OKNA, WYKŁADZINY 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
4		II PIĘTRO			
4.1		PRACE WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE			
144 d.4.1	KNR 4-04 0105-05	ANALOGIA - Rozebranie ścianek pełnych z pustaków szklanych 2,0*3,0	m ² m ²	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
145 d.4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0,9*2,6*4+0,9*2,0*6	m ² m ²	20,16	20,16
				RAZEM	20,16
146 d.4.1	KNR 4-01 1111-02	ANALOGIA - Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - ROZBIÓKA PRZESZKLENIA NA KLATCE SCHODOWEJ (1,1+2,25+2,95+1,7)*3,0	m ² m ²	24,00	24,00
				RAZEM	24,00
147 d.4.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 0,6*5,6	m ² m ²	3,36	3,36
				RAZEM	3,36
4.2		ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE			
4.2.1		PRACE MURARSKIE			
4.2.1.1		ŚCIANA ODDZIELAJACA			
148 d.4.2.1. 1	KNR 4-01 0702-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 3,0*2+5,6	m m	11,60	11,60
				RAZEM	11,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.4.2.1. 1	KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 12 mm w konstrukcjach żelbetonowych wiertnicami diamentowymi - POŁĄCZENIE ŚCIAN - ZAKOTWIENIE W ISTNIĄCYCH PRZEGRODACH - 7 SZTUK/KRAWĘDŹ poz.151*10	cm cm	140,00	140,00
				RAZEM	140,00
150 d.4.2.1. 1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.151*0,25*0,395	kg kg	1,38	1,38
				RAZEM	1,38
151 d.4.2.1. 1	K.I. kalk. własna	Wklejenie prętów prętów zbrojeniowych o głębokości 100 mm i średnicy 10 mm 2*7	szt szt	14,00	14,00
				RAZEM	14,00
152 d.4.2.1. 1	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 18 cm 5,6*3,0	m ² m ²	16,80	16,80
				RAZEM	16,80
153 d.4.2.1. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
154 d.4.2.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA ŻELBETOWE L19 2*1,2	m m	2,40	2,40
				RAZEM	2,40
155 d.4.2.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.152*2	m ² m ²	33,60	33,60
				RAZEM	33,60
156 d.4.2.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.157+poz.158*0,1	m ² m ²	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
157 d.4.2.1. 1	KNR 4-01 0811-03	ANALOGIA - Uzupelnienie posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm - WYMIARY I KOLORYSTYKĘ POSADZKI DOPASOWAĆ DO STAN ISTNIEJACEGO 0,5*5,6	m ² m ²	2,80	2,80
				RAZEM	2,80
158 d.4.2.1. 1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 6,0*2	m m	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
159 d.4.2.1. 1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.158	m m	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
4.2.1.2		POWIĘKSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH			
160 d.4.2.1. 2	KNR 4-01 0340-03	ANALOGIA - Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO 6*2,0	m m	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
161 d.4.2.1. 2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5*2,2	m ² m ²	1,10	1,10
				RAZEM	1,10
162 d.4.2.1. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - NASWIETLA DRZWIOWE 0,9*0,8*0,15*3	m ³ m ³	0,32	0,32
				RAZEM	0,32
163 d.4.2.1. 2	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji -STEMPLOWANIE NA CZAS WYKONANIA NADPROŻY 1,2*2,0*4	m ² m ²	9,60	9,60
				RAZEM	9,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.4.2.1. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2*4	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
165 d.4.2.1. 2	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - BRUZY DLA OSADZENIA NADPROŻY 1,2	m m	1,20	
				RAZEM	1,20
166 d.4.2.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA ŻELBETOWE L19 1,2*4	m m	4,80	
				RAZEM	4,80
167 d.4.2.1. 2	KNR 4-01 0711-02	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 ² w 1 miejscu) 0,8*0,9*6 <naświetle>	m ² m ²	4,32	
				RAZEM	4,32
168 d.4.2.1. 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 0,5*2,2	m ² m ²	1,10	
				RAZEM	1,10
169 d.4.2.1. 2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (2,0*8+1,0*4*3) <OTWORY DRZWIOWE> 3,0*2+2,0 <naprawa tynków po wyburzeniu ścianki działowej>	m m m	28,00 8,00	
				RAZEM	36,00
170 d.4.2.1. 2	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² w jednym miejscu 4	miejsc. miejsc.	4,00	
				RAZEM	4,00
171 d.4.2.1. 2	KNR 4-01 0813-05	ANALOGIA - Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza - WSPÓŁ. M=4,0- KOLORYSTYKĘ DOPADSOWAĆ DO ISTNIEJACEJ OKŁADZINY 4	płyt. płyt.	4,00	
				RAZEM	4,00
172 d.4.2.1. 2	kalk. własna	Wykonanie poszerzenia otworu drzwiowego w ścianie działowej o lekkiej konstrukcji aluminiowej o poszyciu z płyt G-K. Wykonanie wzmocnienia otworu drzwiowego z profili UA. Wykonanie płytowania wraz z zaprawieniem złączy. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2.2		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
4.2.2.1		MALOWANIE			
173 d.4.2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i sufit poz.174	m ² m ²	102,96	
				RAZEM	102,96
174 d.4.2.2. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5,6*3,0*2+(3,0*4+5,6*2)*0,3 <NOWA SCIANA> 2,0*3,0*10 <opaski wokół drzwi> (2,0+3,0*2)*0,3	m ² m ² m ²	40,56 60,00 2,40	
				RAZEM	102,96
4.2.2.2		OKŁADZINA CERAMICZNA			
175 d.4.2.2. 2	KNR 4-01 0813-05	ANALOGIA - Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza - WSPÓŁ. M=4,0- KOLORYSTYKĘ DOPADSOWAĆ DO ISTNIEJACEJ OKŁADZINY 6	płyt. płyt.	6,00	
				RAZEM	6,00
176 d.4.2.2. 2	KNR-W 4-01 0821-05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu - UZUPEŁNIENIE OKŁADZINY ŚCIENNEJ Z PŁYTEK CERAMICZNYCH W MIEJSCU WYMIANY STOLARKI DRZWIOWEJ - KOLORYSTYKĘ DOPADSOWAĆ DO ISTNIEJACEJ OKŁADZINY 0,3*2,0*5+0,5*2,0*3	m ² m ²	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2.3		STOLARKA		RAZEM	6,00
177 d.4.2.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1,0*2,05*4+0,9*2,05*3	m ² m ²	13,74	
				RAZEM	13,74
178 d.4.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2,0*4+0,8*2,0*3	m ² m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
179 d.4.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne - DRZWI PRZECIWOŻAROWE EI30 0,9*2,0	m ² m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
180 d.4.2.3	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale' 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.4.2.3	kalk. własna	Prefabrykowane drzwi z lamiatu homogenicznego - dostawa i montaż 0,9*2,0	m ² m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
4.3		UTYLIZACJA ODPADÓW			
182 d.4.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.148*0,3*0,02+poz.164*0,2*0,2*0,2+poz.165*0,2*0,15+poz.161*0,15+poz.160*0,1*0,15+poz.147*0,02	m ³ m ³	0,58	
				RAZEM	0,5818
183 d.4.3	kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ poz.182	m ³ m ³	0,58	
				RAZEM	0,58
184 d.4.3	kalk. własna	UTYLIZACJA POZOSTAŁYCH ODPADÓW WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ: M.IN DRZWI, OKNA, WYKŁADZINY 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		III PIĘTRO			
5.1		PRACE WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE			
185 d.5.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 0,9*2,6*3+0,9*2,0*3	m ² m ²	12,42	
				RAZEM	12,42
186 d.5.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 0,6*5,6	m ² m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
5.2		ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE			
5.2.1		PRACE MURARSKIE			
5.2.1.1		ŚCIANA ODDZIELAJACA			
187 d.5.2.1. 1	KNR 4-01 0702-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 3,0*2+5,6	m m	11,60	
				RAZEM	11,60
188 d.5.2.1. 1	KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - POŁĄCZENIE ŚCIAN - ZAKOTWIENIE W ISTNIĄCYCH PRZEGRODACH - 7 SZTUK/KRAWĘDŹ poz.190*10	cm cm	140,00	
				RAZEM	140,00
189 d.5.2.1. 1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.190*0,25*0,395	kg kg	1,38	
				RAZEM	1,38
190 d.5.2.1. 1	K.I. kalk. własna	Wklejenie prętów zbrojeniowych o głębokości 100 mm i średnicy 10 mm 2*7	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
191 d.5.2.1. 1	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 18 cm 5,6*3,0	m ² m ²	16,80	
				RAZEM	16,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.5.2.1. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.5.2.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA ŻELBETOWE L19	m		
		2*1,2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
194 d.5.2.1. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.191*2	m ²	33,60	
				RAZEM	33,60
195 d.5.2.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.196+poz.197*0,1	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
196 d.5.2.1. 1	KNR 4-01 0811-03	ANALOGIA - Uzupelnienie posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm - WYMIARY I KOLORYSTYKĘ POSADZKI DOPASOWAĆ DO STAN ISTNIEJACEGO	m ²		
		0,5*5,6	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
197 d.5.2.1. 1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		6,0*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
198 d.5.2.1. 1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		poz.197	m	12,00	
				RAZEM	12,00
5.2.1.2		POWIĘKSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH			
199 d.5.2.1. 2	KNR 4-01 0340-03	ANALOGIA - Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO	m		
		5*2,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
200 d.5.2.1. 2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,5*2,2	m ²	1,10	
				RAZEM	1,10
201 d.5.2.1. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - NAŚWIETLA DRZWIOWE	m ³		
		0,9*0,8*0,15*3	m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
202 d.5.2.1. 2	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji -STEM-PLOWANIE NA CZAS WYKONANIA NADPROŻY	m ²		
		1,2*2,0*3	m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
203 d.5.2.1. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2*3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
204 d.5.2.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA ŻELBETOWE L19	m		
		1,2*3	m	3,60	
				RAZEM	3,60
205 d.5.2.1. 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		0,5*2,2	m ²	1,10	
				RAZEM	1,10
206 d.5.2.1. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupelnienie 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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		0,8*0,9*2*3 <naświetle>	m ²	4,32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,32
207	KNR 4-01 d.5.2.1.0708-02 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (2,0*6+1,0*3*3) <OTWORY DRZWIOWE>	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
208	KNR 4-01 d.5.2.1.0804-01 2	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 3	miejsc. miejsc.	 3,00	
				RAZEM	3,00
209	KNR 4-01 d.5.2.1.0813-05 2	ANALOGIA - Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza - WSPÓŁ. M=4,0- KOLORYSTYKĘ DOPADSOWAĆ DO ISTNIEJACEJ OKŁADZINY 3	płyt. płyt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
5.2.2		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
5.2.2.1		MALOWANIE			
210	NNRNKB 202 d.5.2.2.1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i sufit poz.211	m ² m ²	 76,56	
				RAZEM	76,56
211	KNR 4-01 d.5.2.2.1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5,6*3,0*2+(3,0*4+5,6*2)*0,3 <NOWA SCIANA> 2,0*3,0*6 <opaski wokół drzwi>	m ² m ² m ²	 40,56 36,00	
				RAZEM	76,56
5.2.2.2		OKŁADZINA CERAMICZNA			
212	KNR 4-01 d.5.2.2.0813-05 2	ANALOGIA - Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza - WSPÓŁ. M=4,0 6	płyt. płyt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
213	KNR-W 4-01 d.5.2.2.0821-05 2	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - UZUPEŁNIENIE OKŁADZINY SCiennej Z PŁYTEK CERAMICZNYCH W MIEJSCU WYMIANY STOLARKI DRZWIOWEJ - KOLORYSTYKĘ DOPADSOWAĆ DO ISTNIEJACEJ OKŁADZINY 0,3*2,0*5+0,5*2,0*3	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
5.2.2.3		PRZEPUSTY INSTALACYJNE			
214	d.5.2.2.3 3	Zabezpieczenie przepustów instalacyjnych zlokalizowanych w elementach oddzielenia pożarowego do wymaganej klasy odporności ogniowej tj. EI 30 dla tych przebiegających w ścianach i EI 60 dla przebiegających w stropach. np w systemie PROMATEC 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5.2.3		STOLARKA			
215	KNR-W 2-02 d.5.2.3.1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1,0*2,05*3+0,9*2,05*2	m ² m ²	 9,84	
				RAZEM	9,84
216	KNR-W 2-02 d.5.2.3.1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2,0*3+0,8*2,0*2	m ² m ²	 8,60	
				RAZEM	8,60
217	KNR-W 2-02 d.5.2.3.1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne - DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE EI30 0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
218	KNR 4-01 d.5.2.3.0920-23	Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale' 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
219	KNR 4-01 d.5.2.3.kalk. własna	Prefabrykowane drzwi z lamiatu homogenicznego - dostawa i montaż 0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
5.3		UTYLIZACJA ODPADÓW			
220	KNR 4-04 d.5.3.1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.187*0,3*0,02+poz.203*0,2*0,2+poz.199*0,1*0,15+poz.186*0,02	m ³	0,53	
				RAZEM	0,5268
221	d.5.3 kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ poz.220	m ³		
			m ³	0,53	
				RAZEM	0,53
222	d.5.3 kalk. własna	UTYLIZACJA POZOSTAŁYCH ODPADÓW WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ: M.IN DRZWI, OKNA, WYKŁADZINY 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.4		OTWÓR DLA KLAPY ODDYMIAJĄCEJ			
5.4.1		PRACE BUDOWLANE			
223	d.5.4.1 KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deseków konstrukcji 5,6*4	m ²		
			m ²	22,40	
				RAZEM	22,40
224	d.5.4.1 KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych 4	gniazd.		
			gniazd.	4,00	
				RAZEM	4,00
225	d.5.4.1 KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg - współ.R=1,5 - TRANSPORT RECZNY NA III PIĘTRO 0,031*(6,0*2+2,56*4)*1,2	t		
			t	0,83	
				RAZEM	0,83
226	d.5.4.1 Kalkulacja własna	MATERIAŁ - Prefabrykowana konstrukcja stalowa; stal S235JR, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie 180µm poz.225	t		
			t	0,83	
				RAZEM	0,83
227	d.5.4.1 KNR BC-02 0217-01	Wykonanie podlewk i wypełnień mineralną zaprawą gr. 5 mm na powierzchniach poziomych - podlewka grubości ~15mm Krotność = 3 0,2*0,2*4+(5,6*2+2,5*4)*0,16	m ²		
			m ²	3,55	
				RAZEM	3,55
228	d.5.4.1 KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
229	d.5.4.1 KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop 2,4*1,7*2+2,2*1,5*2	m ²		
			m ²	14,76	
				RAZEM	14,76
230	d.5.4.1 KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 2,4*1,7*0,24*2	m ³		
			m ³	1,96	
				RAZEM	1,96
231	d.5.4.1 KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 18 cm (2,4*2+2,1*2)*0,9*2	m ²		
			m ²	16,20	
				RAZEM	16,20
232	d.5.4.1 KNR BC-02 0217-01	Wykonanie podlewk i wypełnień mineralną zaprawą gr. 5 mm na powierzchniach poziomych - podlewka grubości ~15mm - PODLEWKA NA ŚCIANIE PODPIERAJĄCEJ PŁYTY KORYTKOWE Krotność = 3 (2,4*2+2,1*2)*0,18*2	m ²		
			m ²	3,24	
				RAZEM	3,24
233	d.5.4.1 KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm 2,2*1,5*0,07*2	m ³		
			m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
234	d.5.4.1 KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2,4*2+1,7*2)*2*1,0	m ²		
			m ²	16,40	
				RAZEM	16,40
235	d.5.4.1 KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - WRAZ Z WYWOZEM I UTYLIZACJĄ 2,2*1,5*2	m ²		
			m ²	6,60	
				RAZEM	6,60
236	d.5.4.1 KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 1,0*(2,2*2+2,5*2)*2	m ²		
			m ²	18,80	
				RAZEM	18,80
237	d.5.4.1 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i sufit poz.238	m ²		
			m ²	47,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47,76
238 d.5.4.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5,6*5,6+poz.234	m ² m ²	47,76	
				RAZEM	47,76
5.4.2		UTYLIZACJA ODPADÓW			
239 d.5.4.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.230+poz.233+poz.224*0,2*0,2*0,2	m ³ m ³	2,45	
				RAZEM	2,4520
240 d.5.4.2	kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU BUDOWLANEGO WRAZ Z DOSTARCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH UTYLIZACJĘ poz.239	m ³ m ³	2,45	
				RAZEM	2,45
6		INSTALACJA ODDYMIANIA			
6.1		Instalacje przewodowe instalacji elektrycznego oddymiania klatek schodowych			
241 d.6.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
242 d.6.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
243 d.6.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m ³ m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
244 d.6.1	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur /przewód HDGs 300/500V 3x2,5mm ² PH90/80	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
245 d.6.1	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur /przewód HDGszo 300/500V 3x2,5mm ² PH90/40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
246 d.6.1	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur /HTKSHekw PH90 5x2x0,8mm ² /95	m m	95,00	
				RAZEM	95,00
247 d.6.1	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur /HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm ² /140	m m	140,00	
				RAZEM	140,00
248 d.6.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
249 d.6.1	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
6.2		Montaż urządzeń instalacji elektrycznego oddymiania klatek schodowych			
250 d.6.2	KNR 5-06 1601-06	Zainstalowanie centralek oddymiania na podłożu ceglany /Centralka oddymiania 24V/ 32A dwugrupowa CSO/ 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
251 d.6.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah - akumulator 12Ah/12V 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
252 d.6.2	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle 7	szt szt	7,00	
				RAZEM	7,00
253 d.6.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu 7	szt szt	7,00	
				RAZEM	7,00
254 d.6.2	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznego ostrzegacza pożaru 5	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.6.2	KNR 5-08 0303-03	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 3-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² /puszka połączeniowa z kostką ceramiczną/ 8	szt szt	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
256 d.6.2		Zainstalowanie konsol mocujących wraz z siłownikami 4	kpl kpl	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
257 d.6.2		Zainstalowanie konsol mocujących wraz z siłownikami - napędy drzwiowe 4	kpl kpl	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
258 d.6.2		Zainstalowanie konsol mocujących wraz z siłownikami - otwieranie naświetla 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
259 d.6.2	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
260 d.6.2	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
261 d.6.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
262 d.6.2	KNR 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 1-biegunowych na prąd znamionowy 25A 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
263 d.6.2		Szkolenie obsługi 2	r-g r-g	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
264 d.6.2		Dostawa klapy oddymiającej /Kłapa oddymiająca z siłownikiem 1,5 x 2,2 zgodnie z pkt. 2.6/ 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00