

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45454100-5 Odnawianie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45343100-4 Roboty w zakresie umocnień przeciwoogniowych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Remont układów zasilających sieć 110V DC
ADRES INWESTYCJI : Zakład Północny przy ul. 600-lecia w Wieliszewie
INWESTOR : MPWiK m.st. Warszawa S.A.
ADRES INWESTORA : Plac Starynkiewicza 5, 02-015 Warszawa

JEDNOSTKA WERYFIKUJĄCA W ZAKRESIE ZASTOSOWANYCH NORM

Nazwa : 5K Wsparcie Budownictwa sp. z o.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Paradowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Tomasz Koba
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Nr. specyfikacji odbioru robót :

STWIORB 3/03/MPWiK/2021 i STWIORB 3A/03/MPWiK/2021

WYKONAWCA :

mgr inż. Dariusz Paradowski
upr. budowlane nr Wa-95/93

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2021

Par
Dariusz Paradowski

Data zatwierdzenia
2021-10-05

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont układów zasilających sieć 110V DC na terenie Zakładu Północnego przy ul. 600-lecia w Wieliszewie.

Remont czterech pomieszczeń :

1. Akumulatorownia - pow. 116 m²

Malowanie ścian i sufitu z naprawą i przygotowaniem powierzchni pod malowanie.

Uzupełnienie tynku po odkuciu i odgrzybieniu powierzchni

Montaż nowych drzwi po demontażu istniejących

Montaż i zabezpieczenie ogniochronne przepustów po rozkuciach

Czyszczenie i malowanie rur

2. Rozdzielnia - pow. 60 m²

Malowanie ścian i sufitu z naprawą i przygotowaniem powierzchni pod malowanie.

Malowanie posadzki z jej naprawą i przygotowaniem

Uzupełnienie tynku po odkuciu i odgrzybieniu powierzchni

Montaż nowych drzwi po demontażu istniejących

Montaż i zabezpieczenie ogniochronne przepustów po rozkuciach

Czyszczenie i malowanie rur

Nadzór energetyczny nad prowadzonymi pracami

3. Przedsiónek - pow. 7,82 m²

Malowanie ścian i sufitu z naprawą i przygotowaniem powierzchni pod malowanie.

Malowanie posadzki z jej naprawą i przygotowaniem

Uzupełnienie tynku po odkuciu i odgrzybieniu powierzchni

Montaż nowych drzwi po demontażu istniejących

Montaż i zabezpieczenie ogniochronne przepustów po rozkuciach

4. Pomieszczenie techniczne - pow. 13,65 m².

Malowanie ścian i sufitu z naprawą i przygotowaniem powierzchni pod malowanie.

Uzupełnienie tynku po odkuciu i odgrzybieniu powierzchni

Montaż nowych drzwi po demontażu istniejących

Montaż i zabezpieczenie ogniochronne przepustów po rozkuciach

Czyszczenie i malowanie rur

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont układów zasilających sieć 110V DC - branża budowlana				
1		AKUMULATORNIA	1	74
1.1	45442190-5	Przygotowanie podłoża do malowania ścian oraz sufitu	1	4
1.2	45442180-2	Malowanie ścian i sufitu	5	11
1.3	45453000-7	Naprawa pęknięć ścian	12	16
1.4	45453000-7	Naprawa tynku (w miejscach pojawienia się grzyba)	17	23
1.5	45410000-4	Odtwarzanie tynku	24	28
1.6	45453000-7	Demontaż drzwi drewnianych	29	29
1.7	45421131-1	Montaż nowych drzwi p.poż. EI60	30	33
1.8	45410000-4	Montaż kątowników tynkarskich i zarobienie gładów przy drzwiach - 6 mb	34	39
1.9	45453000-7	Naprawa pęknięć gładów w pomieszczeniu akumulatorni część tylna - 6 mb	40	44
1.10	45453000-7	Uzupełnienie starych przewierć w ścianach po instalacji elektrycznej otwory fi20, grubość przegrody do 300 mm	45	46
1.11	45453000-7	Uzupełnienie starych otworów od kółek instalacji elektrycznej	47	47
1.12	45453000-7	Montaż przepustów gazoszczelnych	48	53
1.13	45410000-4	Akrylowanie rys na suficie	54	54
1.14	45453000-7	Zakładanie rur stalowych dwudzielnych do przepustów p.poż. i gazoszczelnych + obkucie otworu i zabetonowanie osłon gr. przegrody do 300 mm np. typ SAND	55	64
1.15	45442190-5	Czyszczenie rur stalowych z rdzy, luźnej farby (rury od grzejników 1,5-0,75 dł. 20m, grzejniki rurowe przemysłowe 2 szt., rury ciepłownicze 1,5-2 dł. 20m+ wymiana otuliny, kanał wentylacyjny 100x100cm dł. 3m)	65	69
1.16	45442100-8	Zabezpieczenie posadzki i instalacji w korytach 110V DC przed zabrudzeniem farbą 3 krotnie	70	70
1.17	45442100-8	Zabezpieczenie wyposażenia pomieszczenia przed zachlapaniem podczas prac malarskich ścian i sufitu 2 krotnie	71	72
1.18		Sprzęt BHP - szafki, regał na BHP	73	74
2		ROZDZIELNIA	75	142
2.1	45442190-5	Przygotowanie podłoża do malowania ścian oraz sufitu	75	78
2.2	45442180-2	Malowanie ścian i sufitu	79	84
2.3	45453000-7	Naprawa pęknięć ścian	85	89
2.4	45453000-7	Naprawa pęknięć posadzki	90	92
2.5	45442180-2	Malowanie posadzki	93	97
2.6	45453000-7	Naprawa tynku (w miejscach pojawienia się grzyba)	98	104
2.7	45410000-4	Odtwarzanie tynku	105	109
2.8	45453000-7	Demontaż drzwi drewnianych	110	110
2.9	45421131-1	Montaż nowych drzwi p.poż. EI60	111	114
2.10	45410000-4	Montaż kątowników tynkarskich i zarobienie gładów przy drzwiach	115	120
2.11	45453000-7	Uzupełnienie starych przewierć w ścianach po instalacji elektrycznej	121	122
2.12	45453000-7	Uzupełnienie starych otworów od kółek instalacji elektrycznej	123	123
2.13	45453000-7	Montaż przepustów gazoszczelnych	124	128
2.14	45410000-4	Akrylowanie rys na suficie	129	129
2.15	45453000-7	Zakładanie rur stalowych dwudzielnych do przepustów p.poż. i gazoszczelnych+ obkucie otworu i zabetonowa nie osłon gr. przegrody do 300 mm np. typ SAND	130	133
2.16	45310000-3	Nadzór energetyczny nad pracami w czynnym obiekcie ruchu energetycznego	134	134
2.17	45442100-8	Zabezpieczenia posadzek, instalacji i rozdzielnic przed zabrudzeniem, zakurzeniem (3 krotnie w trakcie prowadzenia prac)	135	135
2.18	45310000-3	Wyłączenia, przełączenia w rozdzielnicach na czas pracy uszczelniania kabli i rur w kanałach pod rozdzielnicami - praca nadzoru energetycznego - Kalkulacja własna	136	136
2.19	45453000-7	Zdjęcie i założenie płyt kanałowych gr. 6mm ok. 1000x1000mm	137	137
2.20	45442190-5	Czyszczenie z rdzy i starej farby obustronne płyt kanałowych, odtłuszczenie nawierzchni + malowanie	138	139
2.21	45442190-5	Czyszczenie z rdzy i starej farby okuć kanału, odtłuszczenie powierzchni + malowanie	140	141
2.22	45453000-7	Zabudowy z płyt ogniochronnych EI120 - dekle 1000x300x100mm na śrubach dystansowych	142	142
3		PRZEDSIONEK	143	184
3.1	45442190-5	Przygotowanie podłoża do malowania ścian oraz sufitu	143	146
3.2	45442180-2	Malowanie ścian i sufitu	147	153
3.3	45453000-7	Naprawa pęknięć ścian	154	158
3.4	45410000-4	Montaż kątowników tynkarskich	159	164
3.5	45410000-4	Odtwarzanie tynku	165	169
3.6	45453000-7	Demontaż drzwi drewnianych	170	170
3.7	45421131-1	Montaż nowych drzwi technicznych	171	174
3.8	45453000-7	Uzupełnienie starych przewierć w ścianach po instalacji elektrycznej	175	176
3.9	45453000-7	Uzupełnienie starych otworów od kółek instalacji elektrycznej	177	177
3.10	45453000-7	Montaż przepustów gazoszczelnych	178	179
3.11	45410000-4	Akrylowanie rys na suficie	180	180
3.12	45453000-7	Zakładanie rur stalowych dwudzielnych do przepustów p.poż. i gazoszczelnych + obkucie otworu i zabetonowanie osłon gr. przegrody do 300 mm np. typ SAND	181	184
4		POMIESZCZENIE TECHNICZNE	185	244
4.1	45442190-5	Przygotowanie podłoża do malowania ścian oraz sufitu	185	188
4.2	45442180-2	Malowanie ścian i sufitu	189	194
4.3	45453000-7	Naprawa pęknięć ścian	195	199
4.4	45453000-7	Naprawa tynku (w miejscach pojawienia się grzyba)	200	206
4.5	45453000-7	Demontaż drzwi drewnianych	207	207
4.6	45421131-1	Montaż nowych drzwi technicznych metalowych	208	211
4.7	45410000-4	Montaż kątowników tynkarskich przy gładach drzwi	212	217
4.8	45410000-4	Odtwarzanie tynku	218	222
4.9	45453000-7	Uzupełnienie starych przewierć w ścianach po instalacji elektrycznej	223	224
4.10	45453000-7	Uzupełnienie starych otworów od kółek instalacji elektrycznej	225	225
4.11	45453000-7	Montaż przepustów gazoszczelnych	226	230
4.12	45410000-4	Akrylowanie rys na suficie	231	231

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
4.13	45453000-7	Zakładanie rur stalowych dwudzielnych do przepustów p.poż. i gazoszczelnych+ obkucie otworu i zabetonowanie osłon gr. przegrody do 300 mm np. typ SAND	232	239
4.14	45442190-5	Czyszczenie rur stalowych 80 mm średnicy zewn. z rdzy + wymiana otuliny dł. 5,2 m (rury ciepłownicze)	240	244
5	45453000-7	Wywóz gruzu	245	245

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont układów zasilających sieć 110V DC - branża budowlana					
1		AKUMULATORNIA			
1.1		Przygotowanie podłoża do malowania ścian oraz sufitu			
1	B.6.1	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
d.1.1		130+poz.9	m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
2	B.6.1	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni sufitowych	m ²		
d.1.1		poz.11	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000
3	B.6.1	Odtłuszczenie powierzchni pionowych	m ²		
d.1.1		130+poz.9	m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
4	B.6.1	Odtłuszczenie powierzchni sufitowych	m ²		
d.1.1		poz.11	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000
1.2		Malowanie ścian i sufitu			
5	B.9	Gruntowanie lamperii adhezyjnym gruntem epoksydowym	m ²		
d.1.2		130	m ²	130	
				RAZEM	130
6	B.9	Epoksydowa powłoka ochronna kwasoodporna na podłożach gładkich - warstwa ochronna	m ²		
d.1.2		Kolor RAL 7035	m ²		
		130	m ²	130	
				RAZEM	130
7	B.9	Epoksydowa powłoka ochronna kwasoodporna na podłożach gładkich - dodatek za następną warst- wę	m ²		
d.1.2		130	m ²	130	
				RAZEM	130
8	B.9	Gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.1.2		100	m ²	100	
				RAZEM	100
9	B.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - Kolor 1	m ²		
d.1.2		RAL 9001	m ²		
		100	m ²	100	
				RAZEM	100
10	B.9	Gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.1.2		116	m ²	116	
				RAZEM	116
11	B.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Kolor 1	m ²		
d.1.2		RAL 9001	m ²		
		116	m ²	116	
				RAZEM	116
1.3		Naprawa pęknięć ścian			
12	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
d.1.3		56,0*2	m	112,000	
				RAZEM	112,000
13	B.1.2	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
d.1.3		56,0*2	m	112,000	
				RAZEM	112,000
14	B.1.2	Pogłębienie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
d.1.3		56,0*2	m	112,000	
				RAZEM	112,000
15	B.3	Wypełnianie szczelin poziomych o głębokości powyżej 40 do 80 mm z wklejeniem pręta zbrojącego fi 8 o łącznej długości 84 m	m		
d.1.3		56,0*2	m	112,000	
				RAZEM	112,000
16	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.3		16,8	m ²	16,8	
				RAZEM	16,8
1.4		Naprawa tynku (w miejscach pojawienia się grzyba)			
17	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.4		15	m ²	15	
				RAZEM	15
18	B.3	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
d.1.4		15	m ²	15	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15
19	B.3	Odrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo do- stępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.4		15	m ²	15	
				RAZEM	15
20	B.3	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1.4		15	m ²	15	
				RAZEM	15
21	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.4		15	m ²	15	
				RAZEM	15
22	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.4		15	m ²	15	
				RAZEM	15
23	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.4		15	m ²	15	
				RAZEM	15
1.5		Odtwarzanie tynku			
24	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.5		34	m ²	34	
				RAZEM	34
25	B.3	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
d.1.5		34	m ²	34	
				RAZEM	34
26	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.5		34	m ²	34	
				RAZEM	34
27	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.5		34	m ²	34	
				RAZEM	34
28	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.5		34	m ²	34	
				RAZEM	34
1.6		Demontaż drzwi drewnianych			
29	B.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.6		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.7		Montaż nowych drzwi p.poż. EI60			
30	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.7		2,2	m ²	2,2	
				RAZEM	2,2
31	B.3	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
d.1.7		2,2	m ²	2,2	
				RAZEM	2,2
32	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.7		2,2	m ²	2,2	
				RAZEM	2,2
33	B.2	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI160 - 2000x900mm, z zamkiem z funkcją panika i szтанgą paniczną, wyposażone w kontrakton i w samozamykacz	szt.		
d.1.7		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.8		Montaż kątowników tynkarskich i zarobienie gładów przy drzwiach - 6 mb			
34	B.3	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
d.1.8		6	m	6	
				RAZEM	6
35	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.8		2	m ²	2	
				RAZEM	2
36	B.3	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
d.1.8		2	m ²	2	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
37	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.8		2	m ²	2	
				RAZEM	2
38	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.8		2	m ²	2	
				RAZEM	2
39	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.8		2	m ²	2	
				RAZEM	2
1.9		Naprawa pęknięć gładów w pomieszczeniu akumulatorni część tylna - 6 mb			
40	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.9		2	m ²	2	
				RAZEM	2
41	B.3	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
d.1.9		2	m ²	2	
				RAZEM	2
42	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.9		2	m ²	2	
				RAZEM	2
43	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.9		2	m ²	2	
				RAZEM	2
44	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.9		2	m ²	2	
				RAZEM	2
1.10		Uzupełnienie starych przewiertów w ścianach po instalacji elektrycznej otwory fi20, grubość przegrody do 300 mm			
45	B.3	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 18 mm w murze o grubości 15 cm	otwór		
d.1.10		5	otwór	5	
				RAZEM	5
46	B.3	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 18 mm - dodatek za 1 cm grubości	otwór		
d.1.10		5	otwór	5	
				RAZEM	5
1.11		Uzupełnienie starych otworów od kółek instalacji elektrycznej			
47	B.3	Wypełnienie pustek zaprawą dla otworów o średnicy 8 mm w murze o grubości 15 cm R,M,Sx0,3	otwór		
d.1.11		258	otwór	258	
				RAZEM	258
1.12		Montaż przepustów gazoszczelnych			
48	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 30 cm przez ścianę lub strop	szt.		
d.1.12		6	szt.	6	
				RAZEM	6
49	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 20 cm przez ścianę lub strop	szt.		
d.1.12		1	szt.	1	
				RAZEM	1
50	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 10 cm przez ścianę lub strop	szt.		
d.1.12		2	szt.	2	
				RAZEM	2
51	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 8 cm przez ścianę lub strop	szt.		
d.1.12		6	szt.	6	
				RAZEM	6
52	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 5 cm przez ścianę lub strop	szt.		
d.1.12		3	szt.	3	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3
53 d.1. 12	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 2,5 cm przez ścianę lub strop	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
1.13		Akrylowanie rys na suficie			
54 d.1. 13	B.3	Wypełnienie szczelin o szerokości i głębokości 6x10 mm jednoskładnikową masą akrylową	m		
		34	m	34	
				RAZEM	34
1.14		Zakładanie rur stalowych dwudzielnych do przepustów p.poż. i gazoszczelnych + obkucie otworu i zabetonowanie ostion gr. przegrody do 300 mm np. typ SAND			
55 d.1. 14	B.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20- 30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 300 mm	szt. przejsc		
		6	szt. przejsc	6	
				RAZEM	6
56 d.1. 14	B.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20- 30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 200 mm	szt. przejsc		
		1	szt. przejsc	1	
				RAZEM	1
57 d.1. 14	B.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20- 30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 100 mm	szt. przejsc		
		2	szt. przejsc	2	
				RAZEM	2
58 d.1. 14	B.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20- 30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 25 mm	szt. przejsc		
		2	szt. przejsc	2	
				RAZEM	2
59 d.1. 14	B.5	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 25 mm	szt. przejsc		
		4	szt. przejsc	4	
				RAZEM	4
60 d.1. 14	B.5	Zakotwienie zaprawą rur w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
61 d.1. 14	B.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20- 30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 80 mm	szt. przejsc		
		8	szt. przejsc	8	
				RAZEM	8
62 d.1. 14	B.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20- 30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 50 mm	szt. przejsc		
		3	szt. przejsc	3	
				RAZEM	3
63 d.1. 14	B.5	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 50 mm	szt. przejsc		
		2	szt. przejsc	2	
				RAZEM	2
64 d.1. 14	B.5	Zakotwienie zaprawą rur w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.15		Czyszczenie rur stalowych z rdzy, luźnej farby (rury od grzejników 1,5-0,75 dł. 20m, grzejniki rurowe przemysłowe 2 szt., rury ciepłownicze 1,5-2 dł. 20m+ wymiana otuliny, kanał wentylacyjny 100x100cm dł. 3m)			
65 d.1. 15	B.6.1	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		12	m ²	12	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12
66	B.6.1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - demontaż demolacyjny	m		
d.1.		20	m	20	
15				RAZEM	20
67	B.8	Dwukrotne malowanie farbą do powierzchni nagrzewających się rur ciepłowniczych i rur grzejnikowych o śr. do 50 mm	m		
d.1.		20	m	20,000	
15		20	m	20,000	
				RAZEM	40,000
68	B.8	Dwukrotne malowanie farbą do nagrzewających się powierzchni metalowych pełnych	m ²		
d.1.		12	m ²	12	
15				RAZEM	12
69	B.8	Dwukrotne malowanie farbą do powierzchni nagrzewających się grzejników rurowo-żebrowych	m		
d.1.		6	m	6	
15				RAZEM	6
1.16		Zabezpieczenie posadzki i instalacji w korytach 110V DC przed zabrudzeniem farbą 3 krotnie			
70	B.6.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.		94,4	m ²	94,4	
16				RAZEM	94,4
1.17		Zabezpieczenie wyposażenia pomieszczenia przed zachlapaniem podczas prac malarskich ścian i sufitu 2 krotnie			
71	B.6.1	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
d.1.		Krotność = 2	m ²	94,4	
17		94,4		RAZEM	94,4
72	B.6.1	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
d.1.		Krotność = 2	m ²	94,4	
17		94,4		RAZEM	94,4
1.18		Sprzęt BHP - szafki, regał na BHP			
73		Montaż - szafki, regał - pod osprzęt ochronny BHP	kpl		
d.1.		1	kpl	1,000	
18				RAZEM	1,000
74		Montaż znaków bezpieczeństwa i ostrzegawczych, informacyjnych na ścianach (samo-przyleplnych)	kpl		
d.1.		Krotność = 100	kpl	1,000	
18		1		RAZEM	1,000
2		ROZDZIELNIA			
2.1		Przygotowanie podłoża do malowania ścian oraz sufitu			
75	B.6.1	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych	m ²		
d.2.1		poz.80+poz.82	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
76	B.6.1	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni sufitowych	m ²		
d.2.1		poz.84	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
77	B.6.1	Odtłuszczanie powierzchni pionowych	m ²		
d.2.1		poz.80+poz.82	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
78	B.6.1	Odtłuszczanie powierzchni sufitowych	m ²		
d.2.1		poz.84	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
2.2		Malowanie ścian i sufitu			
79	B.9	Gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.2.2		66	m ²	66	
				RAZEM	66
80	B.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - Kolor 1	m ²		
d.2.2		RAL 9001	m ²	66	
		66		RAZEM	66

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.2	B.9	Gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		94	m ²	94	
				RAZEM	94
82 d.2.2	B.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - Kolor 2 RAL 7035	m ²		
		94	m ²	94	
				RAZEM	94
83 d.2.2	B.9	Gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		60	m ²	60	
				RAZEM	60
84 d.2.2	B.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Kolor 1 RAL 9001	m ²		
		60	m ²	60	
				RAZEM	60
2.3		Naprawa pęknięć ścian			
85 d.2.3	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		73,0*2	m	146,000	
				RAZEM	146,000
86 d.2.3	B.1.2	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		73*2	m	146,000	
				RAZEM	146,000
87 d.2.3	B.1.2	Pogłębienie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		73*2	m	146,000	
				RAZEM	146,000
88 d.2.3	B.3	Wypełnianie szczelin poziomych o głębokości po- wyżej 40 do 80 mm z wklejeniem pręta zbrojącego fi 8 o łącznej długości 108 m	m		
		73*2	m	146,000	
				RAZEM	146,000
89 d.2.3	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		21,9	m ²	21,9	
				RAZEM	21,9
2.4		Naprawa pęknięć posadzki			
90 d.2.4	B.4	Mechaniczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w posadzce betonowej	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
91 d.2.4	B.4	Mechaniczne pogłębienie bruzd o śr.do 47 mm w posadzce betonowej	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
92 d.2.4	B.4	Wypełnianie szczelin poziomych o głębokości po- wyżej 40 do 80 mm z wklejeniem pręta zbrojącego fi 10 o łącznej długości 37 m	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
2.5		Malowanie posadzki			
93 d.2.5	B.10	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m ²		
		50	m ²	50	
				RAZEM	50
94 d.2.5	B.10	Przygotowanie powierzchni betonowych pod pod- kładę i posadzki - odkurzenie podłoża	m ²		
		50	m ²	50	
				RAZEM	50
95 d.2.5	B.10	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - gruntowanie	m ²		
		Krotność = 2	m ²	50	
		50		RAZEM	50
96 d.2.5	B.10	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - warstwa ochronna	m ²		
		50	m ²	50	
				RAZEM	50
97 d.2.5	B.10	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - dodatek za następną warstwę	m ²		
		50	m ²	50	
				RAZEM	50
2.6		Naprawa tynku (w miejscach pojawienia się grzyba)			
98 d.2.6	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.6	B.3	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
100 d.2.6	B.3	Odrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szcietek stalowych	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
101 d.2.6	B.3	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
102 d.2.6	B.3	Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
103 d.2.6	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
104 d.2.6	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
		14	m ²	14	
				RAZEM	14
2.7		Odtwarzanie tynku			
105 d.2.7	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		32	m ²	32	
				RAZEM	32
106 d.2.7	B.3	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych	m ²		
		32	m ²	32	
				RAZEM	32
107 d.2.7	B.3	Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		32	m ²	32	
				RAZEM	32
108 d.2.7	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		32	m ²	32	
				RAZEM	32
109 d.2.7	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
		32	m ²	32	
				RAZEM	32
2.8		Demontaż drzwi drewnianych			
110 d.2.8	B.1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,00*1,30	m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
2.9		Montaż nowych drzwi p.poż. EI60			
111 d.2.9	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		2,2	m ²	2,2	
				RAZEM	2,2
112 d.2.9	B.3	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych	m ²		
		2,2	m ²	2,2	
				RAZEM	2,2
113 d.2.9	B.3	Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		2,2	m ²	2,2	
				RAZEM	2,2
114 d.2.9	B.2	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI160 - 2000x1400mm, z zamkiem z funkcją panika i sztangą paniczną, wyposażone w kontrakton i w samozamykacz	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.10		Montaż kątowników tynkarskich i zarobienie gładów przy drzwiach			
115 d.2. 10	B.3	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
		6,3	m	6,3	
				RAZEM	6,3
116 d.2. 10	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0	m ²	4,0	
				RAZEM	4,0
117	B.3 d.2. 10	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
		4,0	m ²	4,0	
				RAZEM	4,0
118	B.3 d.2. 10	Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		4,0	m ²	4,0	
				RAZEM	4,0
119	B.3 d.2. 10	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		4	m ²	4	
				RAZEM	4
120	B.3 d.2. 10	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
		4,0	m ²	4,0	
				RAZEM	4,0
2.11		Uzupełnienie starych przewierć w ścianach po instalacji elektrycznej			
121	B.3 d.2. 11	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 18 mm w murze o grubości 15 cm	otwór		
		7	otwór	7	
				RAZEM	7
122	B.3 d.2. 11	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 18 mm - dodatek za 1 cm grubości Krotność = 15	otwór		
		7	otwór	7	
				RAZEM	7
2.12		Uzupełnienie starych otworów od kołków instalacji elektrycznej			
123	B.3 d.2. 12	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 8 mm w murze o grubości 15 cm R,M,Sx0,3	otwór		
		280	otwór	280	
				RAZEM	280
2.13		Montaż przepustów gazoszczelnych			
124	B.5 d.2. 13	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 30 cm przez ścianę lub strop	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
125	B.5 d.2. 13	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 12 cm przez ścianę lub strop	szt.		
		55	szt.	55	
				RAZEM	55
126	B.5 d.2. 13	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 10 cm przez ścianę lub strop	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
127	B.5 d.2. 13	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 8 cm przez ścianę lub strop	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
128	B.5 d.2. 13	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. 10x5 cm przez ścianę lub strop	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2.14		Akrylowanie rys na suficie			
129	B.5 d.2. 14	Wypełnienie szczelin o szerokości i głębokości 6x10 mm jednoskładnikową masą akrylową	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
2.15		Zakładanie rur stalowych dwudzielnych do przepustów p.poż. i gazoszczelnych+ obkucie otworu i zabetonowa nie osłon gr. przegrody do 300 mm np. typ SAND			
130	B.5 d.2. 15	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20- 30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 300 mm	szt. przejśc		
		2	szt. przejśc	2	
			szt. przejśc		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
131 d.2. 15	B.5	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 100 mm 1	szt. przejsc szt. przejsc	1	
				RAZEM	1
132 d.2. 15	B.5	Zakotwienie zaprawą rur w stropach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
133 d.2. 15	B.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20- 30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 80 mm 1	szt. przejsc szt. przejsc	1	
				RAZEM	1
2.16		Nadzór energetyczny nad pracami w czynnym obiekcie ruchu energetycznego			
134 d.2. 16		Nadzór energetyczny nad pracami w czynnym obiekcie ruchu energetycznego 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
2.17		Zabezpieczenia posadzek, instalacji i rozdzielnic przed zabrudzeniem, zakurzeniem (3 krotnie w trakcie prowadzenia prac)			
135 d.2. 17	B.6.1	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 3 55	m ² m ²	55	
				RAZEM	55
2.18		Wyłączenia, przełączenia w rozdzielnicach na czas pracy uszczelniania kabli i rur w kanałach pod rozdzielnicami - praca nadzoru energetycznego - Kalkulacja własna			
136 d.2. 18		Wyłączenia, przełączenia w rozdzielnicach na czas pracy uszczelniania kabli i rur w kanałach pod rozdzielnicami - praca nadzoru energetycznego - Kalkulacja własna 50	r-g r-g	50	
				RAZEM	50
2.19		Zdjęcie i założenie płyt kanałowych gr. 6mm ok. 1000x1000mm			
137 d.2. 19	B.4	Zdjęcie i założenie płyt kanałowych gr. 6mm ok. 1000x1000mm 15	m m	15	
				RAZEM	15
2.20		Czyszczenie z rdzy i starej farby obustronne płyt kanałowych, odtłuszczenie powierzchni + malowanie			
138 d.2. 20	B.6.1	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 15,0*2	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
139 d.2. 20	B.8	Dwukrotne malowanie gruntoemalią powierzchni metalowych pełnych 30	m ² m ²	30	
				RAZEM	30
2.21		Czyszczenie z rdzy i starej farby okuć kanału, odtłuszczenie powierzchni + malowanie			
140 d.2. 21	B.6.1	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 2+2	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
141 d.2. 21	B.8	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątowników 15,0*2+1,0*2	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
2.22		Zabudowy z płyt ogniochronnych EI120 - dekle 1000x300x100mm na śrubach dystansowych			
142 d.2. 22	B.3	Obudowa elementów konstrukcji płytami ogniochronnymi belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 1,00*0,30*2	m ² m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
3		PRZEDSIONEK			
3.1		Przygotowanie podłoża do malowania ścian oraz sufitu			
143 d.3.1	B.6.1	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych 22,4+poz.151	m ² m ²	38,400	
				RAZEM	38,400

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3.1	B.6.1	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni sufitowych poz.153	m ² m ²	 7,820	
				RAZEM	7,820
145 d.3.1	B.6.1	Odtłuszczenie powierzchni pionowych 22,4+poz.151	m ² m ²	 38,400	
				RAZEM	38,400
146 d.3.1	B.6.1	Odtłuszczenie powierzchni sufitowych poz.153	m ² m ²	 7,820	
				RAZEM	7,820
3.2		Malowanie ścian i sufitu			
147 d.3.2	B.9	Gruntowanie lamperii adhezyjnym gruntem epoksydowym 22,4	m ² m ²	 22,4	
				RAZEM	22,4
148 d.3.2	B.9	Epoksydowa powłoka ochronna kwasoodporna na podłożach gładkich - warstwa ochronna Kolor RAL 7035 22,4	m ² m ²	 22,4	
				RAZEM	22,4
149 d.3.2	B.9	Epoksydowa powłoka ochronna kwasoodporna na podłożach gładkich - dodatek za następną warst- wę 22,4	m ² m ²	 22,4	
				RAZEM	22,4
150 d.3.2	B.9	Gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 16	m ² m ²	 16	
				RAZEM	16
151 d.3.2	B.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - Kolor 1 RAL 9001 16,0	m ² m ²	 16,0	
				RAZEM	16,0
152 d.3.2	B.9	Gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 7,82	m ² m ²	 7,82	
				RAZEM	7,82
153 d.3.2	B.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Kolor 1 RAL 9001 7,82	m ² m ²	 7,82	
				RAZEM	7,82
3.3		Naprawa pęknięć ścian			
154 d.3.3	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 35,0*2	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
155 d.3.3	B.1.2	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu 35,0*2	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
156 d.3.3	B.1.2	Pogłębienie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu 35,0*2	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
157 d.3.3	B.3	Wypełnianie szczelin poziomych o głębokości powyżej 40 do 80 mm z wklejeniem pręta zbrojącego fi 8 o łącznej długości 50 m 35,0*2	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
158 d.3.3	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 10,5	m ² m ²	 10,5	
				RAZEM	10,5
3.4		Montaż kątowników tynkarskich			
159 d.3.4	B.3	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych 4,9	m m	 4,9	
				RAZEM	4,9
160 d.3.4	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2,0	m ² m ²	 2,0	
				RAZEM	2,0
161 d.3.4	B.3	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych 2,0	m ² m ²	 2,0	
				RAZEM	2,0
162 d.3.4	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	m ²	2,0	
				RAZEM	2,0
163 d.3.4	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2	
				RAZEM	2
164 d.3.4	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
		2,0	m ²	2,0	
				RAZEM	2,0
3.5		Odtwarzanie tynku			
165 d.3.5	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		10,0	m ²	10,0	
				RAZEM	10,0
166 d.3.5	B.3	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
		10,0	m ²	10,0	
				RAZEM	10,0
167 d.3.5	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod tynk preparatami - powierzchni pionowe	m ²		
		10,0	m ²	10,0	
				RAZEM	10,0
168 d.3.5	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		10	m ²	10	
				RAZEM	10
169 d.3.5	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
		10,0	m ²	10,0	
				RAZEM	10,0
3.6		Demontaż drzwi drewnianych			
170 d.3.6	B.1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.7		Montaż nowych drzwi technicznych			
171 d.3.7	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		2,2	m ²	2,2	
				RAZEM	2,2
172 d.3.7	B.3	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie po- wierzchni pionowych	m ²		
		2,2	m ²	2,2	
				RAZEM	2,2
173 d.3.7	B.3	Gruntowanie podłoży pod tynk preparatami - powierzchni pionowe	m ²		
		2,2	m ²	2,2	
				RAZEM	2,2
174 d.3.7	B.2	Drzwi stalowe pełne techniczne 2000x900mm z zamkiem z funkcją panika i sztangą pa- niczną, wyposażone w kontrakton	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.8		Uzupełnienie starych przewiertów w ścianach po instalacji elektrycznej			
175 d.3.8	B.3	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 18 mm w murze o gru- bości 15 cm	otwór		
		8	otwór	8	
				RAZEM	8
176 d.3.8	B.3	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 18 mm - dodatek za 1 cm grubości	otwór		
		Krotność = 15	otwór	8	
		8		RAZEM	8
3.9		Uzupełnienie starych otworów od kołków instalacji elektrycznej			
177 d.3.9	B.3	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 8 mm w murze o gruboś- ci 15 cm R,M,Sx0,3	otwór		
		55	otwór	55	
				RAZEM	55
3.10		Montaż przepustów gazoszczelnych			
178 d.3.10	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 10 cm przez ścianę lub strop	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 5 cm przez ścianę lub strop	szt.		
d.3.					
10		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3.11		Akrylowanie rys na suficie			
180	B.3	Wypełnienie szczelin o szerokości i głębokości 6x10 mm jednoskładnikową masą akrylową	m		
d.3.					
11		4	m	4	
				RAZEM	4
3.12		Zakładanie rur stalowych dwudzielnych do przepustów p.poż. i gazoszczelnych + obkucie otworu i zabetonowanie osłon gr. przegrody do 300 mm np. typ SAND			
181	B.5	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 100 mm	szt. przejśc		
d.3.					
12		2	szt. przejśc	2	
				RAZEM	2
182	B.5	Zakotwienie zaprawą rur w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.3.					
12		2	szt.	2	
				RAZEM	2
183	B.5	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 50 mm	szt. przejśc		
d.3.					
12		2	szt. przejśc	2	
				RAZEM	2
184	B.5	Zakotwienie zaprawą rur w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.3.					
12		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4		POMIESZCZENIE TECHNICZNE			
4.1		Przygotowanie podłoża do malowania ścian oraz sufitu			
185	B.6.1	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych	m ²		
d.4.1		poz.190+poz.192	m ²	53,120	
				RAZEM	53,120
186	B.6.1	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni sufitowych	m ²		
d.4.1		poz.194	m ²	13,650	
				RAZEM	13,650
187	B.6.1	Odtłuszczenie powierzchni pionowych	m ²		
d.4.1		poz.190+poz.192	m ²	53,120	
				RAZEM	53,120
188	B.6.1	Odtłuszczenie powierzchni sufitowych	m ²		
d.4.1		poz.194	m ²	13,650	
				RAZEM	13,650
4.2		Malowanie ścian i sufitu			
189	B.9	Gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.4.2		18,96	m ²	18,96	
				RAZEM	18,96
190	B.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - Kolor 1 RAL 9001	m ²		
d.4.2		18,96	m ²	18,96	
				RAZEM	18,96
191	B.9	Gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.4.2		34,16	m ²	34,16	
				RAZEM	34,16
192	B.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - Kolor 2 RAL 7035	m ²		
d.4.2		34,16	m ²	34,16	
				RAZEM	34,16
193	B.9	Gruntowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.4.2		13,65	m ²	13,65	
				RAZEM	13,65
194	B.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Kolor 1 RAL 9001	m ²		
d.4.2		13,65	m ²	13,65	
				RAZEM	13,65

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3 Naprawa pęknięć ścian					
195 d.4.3	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 46,0*2	m m	 92,000	 92,000
196 d.4.3	B.1.2	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu 46,0*2	m m	 92,000	 92,000
197 d.4.3	B.1.2	Pogłębienie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu 46,0*2	m m	 92,000	 92,000
198 d.4.3	B.3	Wypełnianie szczelin poziomych o głębokości powyżej 40 do 80 mm z wklejeniem pręta zbrojącego fi 8 o łącznej długości 72 m 46,0*2	m m	 92,000	 92,000
199 d.4.3	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 13,8	m ² m ²	 13,8	 13,8
4.4 Naprawa tynku (w miejscach pojawienia się grzyba)					
200 d.4.4	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 6,0	m ² m ²	 6,0	 6,0
201 d.4.4	B.3	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych 6,0	m ² m ²	 6,0	 6,0
202 d.4.4	B.3	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 6,0	m ² m ²	 6,0	 6,0
203 d.4.4	B.3	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania 6,0	m ² m ²	 6,0	 6,0
204 d.4.4	B.3	Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe 6,0	m ² m ²	 6,0	 6,0
205 d.4.4	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 6	m ² m ²	 6	 6
206 d.4.4	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 6,0	m ² m ²	 6,0	 6,0
4.5 Demontaż drzwi drewnianych					
207 d.4.5	B.1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1	 1
4.6 Montaż nowych drzwi technicznych metalowych					
208 d.4.6	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2,2	m ² m ²	 2,2	 2,2
209 d.4.6	B.3	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych 2,2	m ² m ²	 2,2	 2,2
210 d.4.6	B.3	Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe 2,2	m ² m ²	 2,2	 2,2
211 d.4.6	B.4	Drzwi stalowe pełne techniczne 2000x900mm z zamkiem z funkcją panika i sztangą paniczną 1	szt. szt.	 1	 1
4.7 Montaż kątowników tynkarskich przy gładkach drzwi					
212 d.4.7	B.3	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych 5,0	m m	 5,0	 5,0

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,0
213 d.4.7	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2,0	m ² m ²	 2,0	
				RAZEM	2,0
214 d.4.7	B.3	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych 2,0	m ² m ²	 2,0	
				RAZEM	2,0
215 d.4.7	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe 2,0	m ² m ²	 2,0	
				RAZEM	2,0
216 d.4.7	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejs- cu 2	m ² m ²	 2	
				RAZEM	2
217 d.4.7	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 2,0	m ² m ²	 2,0	
				RAZEM	2,0
4.8		Odtwarzanie tynku			
218 d.4.8	B.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 12,0	m ² m ²	 12,0	
				RAZEM	12,0
219 d.4.8	B.3	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych 12,0	m ² m ²	 12,0	
				RAZEM	12,0
220 d.4.8	B.3	Gruntowanie podłoża pod tynk preparatami - powierzchnie pionowe 12,0	m ² m ²	 12,0	
				RAZEM	12,0
221 d.4.8	B.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejs- cu 12	m ² m ²	 12	
				RAZEM	12
222 d.4.8	B.3	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 12,0	m ² m ²	 12,0	
				RAZEM	12,0
4.9		Uzupełnienie starych przewiertów w ścianach po instalacji elektrycznej			
223 d.4.9	B.3	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 18 mm w murze o gru- bości 15 cm 4	otwór otwór	 4	
				RAZEM	4
224 d.4.9	B.3	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 18 mm - dodatek za 1 cm grubości Krotność = 15 4	otwór otwór	 4	
				RAZEM	4
4.10		Uzupełnienie starych otworów od kołków instalacji elektrycznej			
225 d.4. 10	B.3	Wypełnienie pustek zaprawą cementową dla otworów o średnicy 8 mm w murze o gruboś- ci 15 cm R,M,Sx0,3 40	otwór otwór	 40	
				RAZEM	40
4.11		Montaż przepustów gazoszczelnych			
226 d.4. 11	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 30 cm przez ścianę lub strop 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
227 d.4. 11	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 10 cm przez ścianę lub strop 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
228 d.4. 11	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 8 cm przez ścianę lub strop 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.4. 11	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 5 cm przez ścianę lub strop	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
230 d.4. 11	B.5	Uszczelnienie przepustu gazoszczelnego i p.poż. śr. 2,5 cm przez ścianę lub strop	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4.12		Akrylowanie rys na suficie			
231 d.4. 12	B.3	Wypełnienie szczelin o szerokości i głębokości 6x10 mm jednoskładnikową masą akrylową	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
4.13		Zakładanie rur stalowych dwudzielnych do przepustów p.poż. i gazoszczelnych+ obkucie otworu i zabetonowanie osłon gr. przegrody do 300 mm np. typ SAND			
232 d.4. 13	B.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20- 30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 300 mm	szt. przejśc		
		1	szt. przejśc	1	
				RAZEM	1
233 d.4. 13	B.5	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 100 mm	szt. przejśc		
		1	szt. przejśc	1	
				RAZEM	1
234 d.4. 13	B.5	Zakotwienie zaprawą rur w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
235 d.4. 13	B.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20- 30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 80 mm	szt. przejśc		
		3	szt. przejśc	3	
				RAZEM	3
236 d.4. 13	B.5	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 50 mm	szt. przejśc		
		3	szt. przejśc	3	
				RAZEM	3
237 d.4. 13	B.5	Zakotwienie zaprawą rur w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
238 d.4. 13	B.5	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów z rur stalowych o śr. 25 mm	szt. przejśc		
		2	szt. przejśc	2	
				RAZEM	2
239 d.4. 13	B.5	Zakotwienie zaprawą rur w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4.14		Czyszczenie rur stalowych 80 mm średnicy zewn. z rdzy + wymiana otuliny dł. 5,2 m (rury ciepłownicze)			
240 d.4. 14	B.6.1	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		4,9	m ²	4,9	
				RAZEM	4,9
241 d.4. 14	B.8	Dwukrotne malowanie farbą do powierzchni nagrzewających się, temp. pracy min. 120 C rur o śr. ponad 50 do 100 mm	m		
		5,2	m	5,2	
				RAZEM	5,2
242 d.4. 14	B.8	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - demontaż demolacyjny	m		
		5,2	m	5,2	
				RAZEM	5,2

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.4. 14	B.8	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		6,2	m ²	6,2	
				RAZEM	6,2
244 d.4. 14	B.8	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²		
		6,2	m ²	6,2	
				RAZEM	6,2
5		Wywóz gruzu			
245 d.5	B.1.2	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - odległość wywozu określa oferent	m ³		
		3	m ³	3	
				RAZEM	3