

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, tj. WYDZIELENIU DRZWIAMI PRZECIWPOŻAROWYMI KLATKI SCHODOWEJ, GRAWITACYJNEGO SYSTEMU ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ, INSTALACJI HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH, SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU oraz OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ MEDYCZNYCH im. JANUSZA KORCZAKA w PRUDNIKU przy ul. BOLESŁAWA CHROBREGO 29, NA DZIAŁCE NR 578/83 oraz 665/84
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ MEDYCZNYCH im. JANUSZA KORCZAKA
ADRES INWESTORA : 48-200 PRUDNIK, ul. PIASTOWSKA 26
BRANŻA : Instalacyjno-budowlana.
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	CPV 45111100-9	SST-01.00 Roboty wyburzeniowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01 d.1 0332-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (pod przeciwpożarową rozdzielnię prądu) 0,8	m ² m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-01 d.1 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 4-01 d.1 0351-04 analogia	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowej 2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 4-01 d.1 0348-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
8	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 3	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
2	CPV 45421000-4	SST-02.00 Stolarka p.poż. i okno oddymiające			
10	KNR-W 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 48	m ² m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
11	KNR-W 4-01 d.2 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł 2,15	m ² m ²	2,150	
				RAZEM	2,150
12	KNR-W 4-01 d.2 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł 3,27	m ² m ²	3,270	
				RAZEM	3,270
13	KNR-W 4-01 d.2 0322-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłóżach betonowych 6	gniazd. gniazd.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR-W 2-02 d.2 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 (wydzielenie piwnicy i strych) 4,20	m ² m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
15	KNR-W 2-02 d.2 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 (wydzielenie hydroforowni) 2,15	m ² m ²	2,150	
				RAZEM	2,150
16	KNR-W 2-02 d.2 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone (drzwi przeciwpożarowe drewniane dymoszczelne EI30) wyposażone w klamkę, zamek, wkładkę, samozamykacz dwustopniowy 46	m ² m ²	46,000	
				RAZEM	46,000
17	KNR-W 2-02 d.2 1016-03 analogia	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² (okno oddymiające) 2,18	m ² m ²	2,180	
				RAZEM	2,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-02 1201-01 analogia	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2 (okna przeciwpożarowe EI 60)	m ²		
		1,98	m ²	1,980	
				RAZEM	1,980
19 d.2	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym Krotność = 3 1,1	m		
			m	1,100	
				RAZEM	1,100
3	CVP 45261214-7	SST-03.00 Uzupelnienie przekrycia dachowego w miejscu montazu klap oddymiajacych			
20 d.3	KNR 4-01 0512-07	Pokrycie z papy smołowej na dachach dawniej krytych papą na połaciach w nakładkę 5	m ²		
			m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
4	CPV 45261100-5	SST-04.00 Konstrukcje drewniane pod okna oddymiające			
21 d.4	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach 2	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.4	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
5	CPV 45310000-3	SST-05.00 System sygnalizacji pożaru, system oddymiania, awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, przeciwpożarowy wyłącznik prądu, modyfikacja lamp oświetleniowych			
5.1	CPV 45311000-0	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne			
23 d.5.1	E-0508 0800-03	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
24 d.5.1	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.5.1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
26 d.5.1	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.5.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.5.1	kalk. własna	Dokumentacja w formie projektu powykonawczego uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2	CPV 316225200-5	Instalacja oddymiania klatki schodowej			
29 d.5.2	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.5.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.5.2	KNR-W 5-08 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych (trasa E90 przewód energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 3x1,5) 26	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
32 d.5.2	KNR-W 5-08 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych (trasa E90 przewód HDGs 3*2,5mm2) 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
33 d.5.2	KNR-W 5-08 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych (przewód YNTKSYekw 4*2*0,8mm2) 5	m		
			m	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 5-08 d.5.2 0101-09 analogia	Montaż uchwytów wraz z kołkami E90 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m	RAZEM	5,000
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
35	KNR-W 5-08 d.5.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące (centrala oddymiania 2 grupy po 8A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR AL-01 d.5.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 5-08 d.5.2 0406-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - przycisk oddymiania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 5-08 d.5.2 0406-01 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - przycisk przewietrzania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08 d.5.2 0313-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu z podłączeniem - puszek przelotowych E90	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	d.5.2 kalk. własna	Dokumentacja w formie projektu powykonawczego uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3	CPV 316225200-5	System sygnalizacji pożaru			
41	KNR-W 5-08 d.5.3 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
42	KNR-W 5-08 d.5.3 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
43	KNR-W 5-08 d.5.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
44	KNR 4-03 d.5.3 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
45	KNR-W 5-08 d.5.3 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych (trasa E90 przewód energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 3x1,5)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR-W 5-08 d.5.3 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych (trasa E90 przewód HDGs 2*1,5mm ²)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
47	KNR-W 5-08 d.5.3 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód HTKSHekw 1x2x0,8	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
48	KNR-W 5-08 d.5.3 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YNTKSYekw 2x2x0,8	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
49	KNR-W 5-08 d.5.3 0101-09 analogia	Montaż uchwytów wraz z kołkami E90 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		35	m	35,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR AL-01 d.5.3 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	RAZEM	35,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNR AL-01 d.5.3 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
52	KNR AL-01 d.5.3 0404-09 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz buforowy 24V 5A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR AL-01 d.5.3 0404-15 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł 2 wyjścia 4 wejścia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR AL-01 d.5.3 0102-02 analogia	Montaż adresowalnej centrali sygnalizacji pożaru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR AL-01 d.5.3 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR AL-01 d.5.3 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	d.5.3 kalk. własna	Dokumentacja w formie projektu powykonawczego uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4	CPV 45310000-3	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu i rozdzielnia ppoż			
58	KNR-W 4-01 d.5.4 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (klapa ppoż EI60 o wymiarach 800x800 mm)	m ²		
		0,64	m ²	0,640	
				RAZEM	0,640
59	KNR-W 2-02 d.5.4 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 jak zabezpieczenie rozdzielni ppoż	m ²		
		0,64	m ²	0,640	
				RAZEM	0,640
60	KNR AT-43 d.5.4 0305-04 analogia	Ogniochronna zabudowa wnęki pod rozdzielnicę przeciwpożarową ; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 120	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
61	KNR 5-08 d.5.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnia przeciwpożarowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 5-08 d.5.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnia zwykła licznikowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.5.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.5.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65	KNNR 5 d.5.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.5.4 0310-03	Osprzęt instalacyjny - przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie natynkowej z szybką do zbiccia, czerwony, przycisk uruchamiający żółty, diody potwierdzające prawidłowy stan koloru zielonego i żółtego.	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 5-08 d.5.4 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych (trasa E90 przewód energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 5x1,5) 8	m m	RAZEM 8,000	1,000 8,000
68	KNR-W 5-08 d.5.4 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych (trasa E90 przewód energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 5x4) 8	m m	RAZEM 8,000	8,000 8,000
69	KNR-W 5-08 d.5.4 0101-09 analogia	Montaż uchwytów wraz z kołkami E90 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 15	m m	RAZEM 15,000	15,000 15,000
70	d.5.4 kalk. własna	Dokumentacja w formie projektu powykonawczego uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
6 CPV 45332000-3		SST-06.00 Przeciwożarowa instalacja wodociągowa hydrantów wewnętrznych z hydrantami DN 25 węzłem półsztywnym wraz z zestawem hydroforowym służącym do podnoszenia ciśnienia w tej instalacji			
71	KNR 4-03 d.6 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm 5	otw. otw.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
72	KNR 4-03 d.6 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
73	KNR-W 2-15 d.6 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 20	m m	20,000 RAZEM	20,000 20,000
74	KNR-W 2-15 d.6 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 25	m m	25,000 RAZEM	25,000 25,000
75	KNR 0-34 d.6 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Z - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 20	m m	20,000 RAZEM	20,000 20,000
76	KNR-W 2-15 d.6 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
77	KNR-W 2-15 d.6 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
78	KNR-W 2-15 d.6 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
79	KNR-W 2-15 d.6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 40	m m	40,000 RAZEM	40,000 40,000
80	KNR-W 2-15 d.6 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 40	m prób. m	40,000 RAZEM	1,000 40,000 40,000
81	d.6 kalk. własna	Zestaw hydroforowy - wysokość podnoszenia do 14 m - wydajność 2 dm ³ /s przy ciśnieniu 0,2 MPa - ilość pomp - 1 + 1 rezerwowa 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
82	KNR-W 5-08 d.6 0211-04 analogia	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych (trasa E90 przewód energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 5x2,5) 40	m m	40,000 RAZEM	40,000 40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 5-08 d.6 0101-09 analogia	Montaż uchwytów wraz z kołkami E90 układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
84	d.6 kalk. własna	Dokumentacja w formie projektu powykonawczego uzgodnionego z rzeczoz- nawcą do spraw przeciwpożarowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	CPV 45442120-4	SST-08.00 zabezpieczenie elementów stalowych do wymaganej odporności ogniowej			
85	KNR 7-12 d.7 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNR 7-12 d.7 0207-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do przeciwpożarowymi konstrukcji pełnościen- nych	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000