

PRZEDMIAR ROBÓT

**SCHODY STALOWE OBOK PORTIERNI, MONTAŻ PLATFORMY DLA
NIEPEŁNOSPRAW., HOLL, DYŻURKA, KLATKA SCHODOWA WEJŚCIOWA -
PARTER, WYMIANA DRZWI WEJŚĆ., MONTAŻ INSTALACJI WENTYLACJI I
KLIMATYZACJI-POM E07, NAPR. DACHU**

Data: 2009-10-23

Inwestor: POLITECHNIKA GDAŃSKA, WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. G.
NARUTOWICZA 11/12

Budowa: BUDYNEK WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. G. NARUTOWICZA 11/12

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 SCHODY STALOWE				
1	KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250·kg - ANALOGIA - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW	0,30	0,60	t
2	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - SCHODY Z DEMONTAŻU	1,00		m3
	$1,00 = 1,0$	1,000		
3	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km SCHODY Z DEMONTAŻU	1,00		m3
4	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) SCHODY Z DEMONTAŻU	1,00	14,0	m3
5	KALK WŁASNA Opłata za wysypisko - odpady stalowe	0,30		t
6	KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	1,20		m3
	$0,40*0,60*2*2,50 = 1,2$	1,200		
7	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	1,20		m3
	$1,20 = 1,2$	1,200		
8	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz ceglany	1,200		m3
9	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	1,200	14,0	m3
10	KALK WŁASNA Opłata za wysypisko	1,200		m3
11	KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	1,20		m3
	$0,40*0,60*2*2,50 = 1,2$	1,200		
12	KNR 401/346/4 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	8,00		szt
13	KALK WŁASNA Wniesienie na miejsce montażu belek stalowych przez otwór technologiczny	1,000		kpl
14	KNR 202/1611/1 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4·m, nakłady podstawowe	2,00		kolumna
15	KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	0,079		m3
	$1,10*0,20*0,36 = 0,079$	~0,08		
16	KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260·mm	10,4		m
	$2,60*4 = 10,4$	~10,40		
17	KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek	10,40		m
	$10,40 = 10,4$	~10,40		
18	KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	4,4		m2
	$2,20*(0,50+1,00+0,50) = 4,4$	~4,40		
19	KNR 3/603/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	4,40		m2
20	KNR 14/2011/12 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 100-101 - obudowa nadproża pod strop i ścianę płyta GKF 15 mm	6,00		m2
	$6,00 = 6,0$	6,000		
21	KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych	16,4		m
	$3,00*4+2,20*2 = 16,4$	~16,40		
22	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	30,00		m2
23	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	30,00		m2
24	KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 50·kg - schody z konstrukcją wsporczą platformy malowane proszkowo	0,13		t
	schody $(1,60+1,10)*2*24,00/1000 = 0,13$	0,113		
	konstrukcja wsporcza platformy dla niepełnosprawnych $(2,20+0,30)*2*5*4,50/1000 = 0,113$	0,216		
	$1,50*6*24/1000 = 0,216$	0,458		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
25	KALK WŁASNA Zabezpieczenie ppoż konstrukcji schodów stalowych do odporności ogniowej R=60 min poprzez malowanie farbą ognioochronną	1,000		kpl
26	KALK WŁASNA Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych: z najazdem na wprost, mocowanej do ściany, o wymiarach 1000 mm x 800 mm, liczba przystanków-2, udźwig 225 kg, prędkość 0,1 m/s, moc silnika 0,65 kW, zasilanie 240V	1,00		kpl
27	KALK WŁASNA Dokumentacja powykonawcza platformy, przygotowanie dokumentacji rejestracyjnej, odbiór UDT	1,00		kpl
28	KNR 401/201/8 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste			
	$0,28*2,10*5 = 2,94$	2,940		m2
29	KNR 401/203/10 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone schody proste			
	$2,94*0,04 = 0,118$	0,118		m3
30	KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	20,00		kg
31	ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"			
	$2,10*0,28*7+2,70*1,00 = 6,816$	6,816		m2
32	KNR 202/1207/2 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10 kg	3,00		m
33	KALK WŁASNA Wykonanie nowego obwodu instalacji elektrycznej zasilającej platformę - ułożenie przewodu 30 mb YDYp 3x2,5 mm2 z wykuciem i zamurowaniem bruzd, montaż zabezpieczenia S191 B16A, montaż kasety metalowej 30x30 cm	1,00		kpl
2 DYŻURKA				
34	KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	30,00		m2
35	KALK WŁASNA Przeszwanie mebli i wyposażenia	1,000		kpl
36	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany			
	$(5,60+3,00)*2*3,80 = 65,36$	65,360		m2
37	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	65,36		m2
38	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
	$65,36 = 65,36$			
	minus lamperia $-32,68 = -32,68$	~32,68		m2
39	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	32,68		m2
40	KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
	$(5,60+3,00)*2*1,90 = 32,68$	32,680		m2
41	KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT			
	$5,60*3,00 = 16,8$	16,800		m2
42	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	16,80		m2
43	KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	16,80		m2
44	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	16,80		m2
45	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	16,80		m2
46	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	16,80		m2
47	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku -wykładzina			
	$16,80*0,01 = 0,168$	0,168		m3
48	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	0,168		m3
49	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	0,168	12,0	m3
50	Utylizacja materiałów poroziórkowych - wykładzina			
	$0,168*1,2 = 0,202$	0,202		ton

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
51	KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	16,80		m2
52	KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - listwy progowe AL	1,000		szt
53	KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż żaluzji pionowych	8,00		m2
54	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	2,000		szt
55	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU 3,00*0,10 = 0,3	0,300		m3
56	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	0,30		m3
57	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	0,30	14,0	m3
58	KALK WŁASNA Opłata za wysypisko - odpady drewniane 0,30*0,60 = 0,18	0,180		t
59	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	1,00		szt
60	KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 0,90*2,05 = 1,845	1,845		m2
61	KNNR 2/1101/2 (1) Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 2.0·m2, zespolone - WYMIANA OKNA OD STRONY SCHODÓW WEJŚCIOWYCH 1,25*1,00 = 1,25	1,250		m2
62	KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytów o masie do 0,5·kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE	1,00		szt
63	KALK WŁASNA Wykonanie nowego obwodu instalacji elektrycznej - dyżurka - ułożenie przewodu 30 mb YDYp 3x2,5 mm2 z wykuciem i zamurowaniem bruzd, montaż zabezpieczenia S191 B16A,	1,000		kpl
3 KLATKA SCHOD. WEJŚCIOWA				
64	KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	20,00		m2
65	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany (5,40+2,20)*2*4,45 = 67,64	67,640		m2
66	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	67,64		m2
67	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 67,64 = 67,64 minus lamperia -22,80 = -22,8	~44,84		m2
68	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	44,84		m2
69	KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne (5,40+2,20)*2*1,50 = 22,8	22,800		m2
70	KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT 5,40*2,20 = 11,88	11,880		m2
71	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	11,88		m2
72	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	11,88		m2
73	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	11,88		m2
74	KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe	4,00		kolumna
75	KALK WŁASNA Remont drzwi dwuskrzydłowych wahadłowych drewnianych o wym 180x208 cm - wymiana szyb 1,60 m2, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie, szlifowanie i malowanie skrzydeł i ościeżnic, wymiana zawiasów i pochwyty	1,000		kpl
76	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU 1,73*2,07*0,10 = 0,358	0,358		m3
77	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	0,358	14,0	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
78	KALK WŁASNA Opłata za wysypisko - odpady drewniane	0,358*0,60	=	0,215		t
4 HOLL - PARTER						
79	KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500			100,00		m2
80	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany					
	holl	(5,50+6,10)*2*3,80	=	88,16		
	zejście do piwnicy	3,70*3,80	=	14,06		
		2,70*3,30	=	8,91		
	wejscie na klatkę	5,15*3,90	=	20,085		
		3,00*3,90	=	11,7		
	przedsionek przy kl schod.	(1,70+2,73)*2*3,10	=	27,466	170,381	m2
81	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			170,381		m2
82	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	170,381	=	170,381		
	minus lamperia	-56,625	=	-56,625	~113,76	m2
83	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie			113,76		m2
84	KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne					
		(5,50+6,10)*2*1,50	=	34,8		
		3,70*1,50	=	5,55		
		2,70*1,50	=	4,05		
		5,15*1,50	=	7,725		
		3,00*1,50	=	4,5	56,625	m2
85	KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT					
		5,50*6,10+0,40*2*6,10	=	38,43		
	spody schodów	1,30*4,50*2	=	11,7		
		3,10*1,70	=	5,27	55,400	m2
86	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt			55,40		m2
87	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			55,40		m2
88	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie			55,40		m2
89	KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	9,00*1,10	=	9,9	9,900	m2
90	KNR 401/1209/16 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, brudniki drzwiowe, 1-krotne, pasy szerokości do 20·cm - ANALOGIA - POZHWYTY DREWNIANE BALUSTRAD			9,00		m
91	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - DRZWI DWUSKRZYDŁOWE	1,80*2,08	=	3,744	3,744	m2
92	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - DRZWI Z DEMONTAŻU	3,744*0,10	=	0,374	0,374	m3
93	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km - DRZWI Z DEMONTAŻU			0,374		m3
94	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU			0,374	14,0	m3
95	KALK WŁASNA Opłata za wysypisko - odpady drewniane	0,374*0,30	=	0,112		t
96	KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami - DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH 180 x 208 cm			1,000		szt
97	KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH	0,90*2,05	=	1,845	1,845	m2
98	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - przedsionek za kl schod.	1,70*2,73	=	4,641	4,641	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
99 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku -wykładzina 4,614*0,01 = 0,046	0,046		m3
100 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	0,046		m3
101 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	0,046	12,0	m3
102	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina 0,046*1,20 = 0,055	0,055		ton
103 KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - przedsionek za kl schod. R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	4,641		m2
104 KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	7,00		szt
105 KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 36·W	7,00		kpl
106 KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120·W	7,00		szt
107 KNR 401/806/1	Naprawa posadzek lastrykowych, do 0,2·m2 (w 1 miejscu)	18,00		miejsce
108 KNR 401/806/4	Naprawa posadzek lastrykowych, naprawa pęknięć	9,00		m
109	KALK WŁASNA Czyszczenie i impregnowanie posadzki lastryko - 4 warstwy 5,50*6,10+0,40*2*6,10 = 38,43	38,430		m2
110	KALK WŁASNA Przeniesienie centrali systemu monitoringu z dużurki do pom obok 1,00 = 1,0	1,000		kpl
111 KNR 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 - drzwiczki do istniejących rozdzielnic	1,00		szt
112 KNR 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20·kg - montaż nowych drzwiczek do istniejących rozdzielnic	1,00		szt
5 WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH D1 i D2				
113	KALK WŁASNA Wymiana drzwi wejściowych D1 wg załączonego rysunku z obróbką ościeży	1,000		kpl
114	KALK WŁASNA Wymiana drzwi wejściowych D2 wg załączonego rysunku z obróbką ościeży	1,000		kpl
6 Wentylacja mechaniczna (nawiew, wyciąg), klimatyzacja - POM E07				
115 KNR 728/203/15	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 300 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	2,000		otwór
116 KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	2,00		szt
117 KNR 217/146/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 1300·mm, czerpnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
118 KNR 217/146/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 1300·mm, wyrzutnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
119 KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		m2
120 KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400·mm i masie do 90·kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt
121 KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800·mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,000		szt
122 KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pionowa z płyt układanych na sucho	3,00		m2
123 KNR 217/322/1	Komory zraszania blaszane, jednostrefowe, o wielkościach·1 i wydajności powietrza do 8000·m3/h - analogia - Klimatyzator kasetonowy 5,3 kW - jednostka wewnętrzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
124 KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi·10·mm	8,00		m
125 KNR 215/634/3	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10·mm	16,00		szt
126 KNR 215/601/1	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi 6·mm	8,00		m
127 KNR 215/634/1	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 6·mm	16,00		szt
128 KNR 215/9906/1	Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm	9,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
129 KNRW 216/507/2 (2)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50·mm w 1-ej warstwie, i 42-57·mm $3,14 \cdot 0,04 \cdot 8 = 1,005$	1,005		m2
130 KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	16,00		m
131 KNR 724/148/1	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów o masie jednego elementu konstrukcji 1 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,00		kg
132 KNR 724/513/1	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		kpl
133 KNR 724/514/1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		kpl
134 KNR 724/516/1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		kpl
135	Uruchomienie, próby, szkolenie personelu	1,000		kpl
7 NAPRAWA DACHU OD UL. SIEDLICKIEJ				
136 KNR 401/506/4 (1)	Wymiana pokryć z dachówki o powierzchni do 1·m2, dachówka zakładkowa	1,00		miejsce
137 KNR 401/506/5 (1)	Wymiana pokryć z dachówki o powierzchni do 1·m2, uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z murami	2,00		m
138 KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana	2,00		m2
139	KALK WŁASNA Czas pracy podnośnika samochodowego do naprawy dachu	8,00		mg

Kosztorys inwestorski uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 SCHODY STALOWE					
1 KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250·kg - ANALOGIA - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW	t	0,60	0,30		
2 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - SCHODY Z DEMONTAŻU	m3		1,000		
3 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km SCHODY Z DEMONTAŻU	m3		1,00		
4 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) SCHODY Z DEMONTAŻU	m3	14,0	1,00		
5 KALK WŁASNA Opłata za wysypisko - odpady stalowe	t		0,30		
6 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3		1,200		
7 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		1,200		
8 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany	m3		1,200		
9 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	m3	14,0	1,200		
10 KALK WŁASNA Opłata za wysypisko	m3		1,200		
11 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3		1,200		
12 KNR 401/346/4 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt		8,00		
13 KALK WŁASNA Wniesienie na miejsce montażu belek stalowych przez otwór technologiczny	kpl		1,000		
14 KNR 202/1611/1 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4·m, nakłady podstawowe	kolumna		2,00		
15 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3		~0,08		
16 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260·mm	m		~10,40		
17 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzka" na stopkach belek	m		~10,40		
18 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2		~4,40		
19 KNNR 3/603/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2		4,40		
20 KNR 14/2011/12 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 100-101 - obudowa nadproża pod strop i ścianę płyta GKF 15 mm	m2		6,000		
21 KNR 202/2601/8 (1) Montaż narożników aluminiowych perforowanych	m		~16,40		
22 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		30,00		
23 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		30,00		
24 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 50·kg - schody z konstrukcją wsporczą platformy malowane proszkowo	t		0,458		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
25 KALK WŁASNA Zabezpieczenie ppoż konstrukcji schodów stalowych do odporności ogniowej R=60 min poprzez malowanie farbą ognioochronną	kpl		1,000		
26 KALK WŁASNA Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych: z najazdem na wprost, mocowanej do ściany, o wymiarach 1000 mm x 800 mm, liczba przystanków-2, udźwig 225 kg, prędkość 0,1 m/s, moc silnika 0,65 kW, zasilanie 240V	kpl		1,00		
27 KALK WŁASNA Dokumentacja powykonawcza platformy, przygotowanie dokumentacji rejestracyjnej, odbiór UDT	kpl		1,00		
28 KNR 401/201/8 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste	m2		2,940		
29 KNR 401/203/10 Uzupelnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone schody proste	m3		0,118		
30 KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6·mm, gładkie	kg		20,00		
31 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2		6,816		
32 KNR 202/1207/2 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10·kg	m		3,00		
33 KALK WŁASNA Wykonanie nowego obwodu instalacji elektrycznej zasilającej platformę - ułożenie przewodu 30 mb YDYp 3x2,5 mm2 z wykuciem i zamowaniem bruzd, montaż zabezpieczenia S191 B16A, montaż kasy metalowej 30x30 cm	kpl		1,00		
2 DYŻURKA					
34 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy	m2		30,00		
35 KALK WŁASNA Przystawianie mebli i wyposażenia	kpl		1,000		
36 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany	m2		65,360		
37 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		65,36		
38 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		~32,68		
39 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		32,68		
40 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		32,680		
41 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT	m2		16,800		
42 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		16,80		
43 KNR 202/2009/8 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów	m2		16,80		
44 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		16,80		
45 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		16,80		
46 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		16,80		
47 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku -wykładzina	m3		0,168		
48 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		0,168		
49 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	12,0	0,168		
50 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina	ton		0,202		

<i>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Krot.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość jednostkowa</i>	<i>Wartość netto</i>
51 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		16,80		
52 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - listwy progowe AL	szt		1,000		
53 KALK INDYWIDUALNA Dostawa i montaż żaluzji pionowych	m2		8,00		
54 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt		2,000		
55 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	m3		0,300		
56 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	m3		0,30		
57 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	m3	14,0	0,30		
58 KALK WŁASNA Opłata za wysypisko - odpady drewniane	t		0,180		
59 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	szt		1,00		
60 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2		1,845		
61 KNNR 2/1101/2 (1) Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 2.0·m2, zespolone - WYMIANA OKNA OD STRONY SCHODÓW WEJŚCIOWYCH	m2		1,250		
62 KNR 403/1015/5 (1) Montaż uchwytów o masie do 0,5·kg, przykręcanie na stropie, 1 mocowanie - ODBOJE DRZWIOWE	szt		1,00		
63 KALK WŁASNA Wykonanie nowego obwodu instalacji elektrycznej - dyżurka - ułożenie przewodu 30 mb YDYp 3x2,5 mm2 z wykuciem i zamurowaniem bruzd, montaż zabezpieczenia S191 B16A,	kpl		1,000		
3 KLATKA SCHOD. WEJŚCIOWA					
64 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy	m2		20,00		
65 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany	m2		67,640		
66 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		67,64		
67 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		~44,84		
68 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		44,84		
69 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		22,800		
70 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT	m2		11,880		
71 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		11,88		
72 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		11,88		
73 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		11,88		
74 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe	kolumna		4,00		
75 KALK WŁASNA Remont drzwi dwuskrzydłowych wahadłowych drewnianych o wym 180x208 cm - wymiana szyb 1,60 m2, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie, szlifowanie i malowanie skrzydeł i ościeżnic, wymiana zawiasów i pochwyty	kpl		1,000		
76 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	m3		0,358		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
77 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	m3	14,0	0,358		
78 KALK WŁASNA Opłata za wysypisko - odpady drewniane	t		0,215		
4 HOLL - PARTER					
79 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej, korytarzy	m2		100,00		
80 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - stare ściany	m2		170,381		
81 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		170,381		
82 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		~113,76		
83 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		113,76		
84 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		56,625		
85 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - SUFIT	m2		55,400		
86 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		55,40		
87 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		55,40		
88 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		55,40		
89 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		9,900		
90 KNR 401/1209/16 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, brudniki drzwiowe, 1-krotne, pasy szerokości do 20·cm - ANALOGIA - POZHWHYTY DREWNIANE BALUSTRAD	m		9,00		
91 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - DRZWI DWUSKRZYDŁOWE	m2		3,744		
92 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - DRZWI Z DEMONTAŻU	m3		0,374		
93 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km - DRZWI Z DEMONTAŻU	m3		0,374		
94 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) - DRZWI I OKNO Z DEMONTAŻU	m3	14,0	0,374		
95 KALK WŁASNA Opłata za wysypisko - odpady drewniane	t		0,112		
96 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami - DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH 180 x 208 cm	szt		1,000		
97 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH	m2		1,845		
98 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - przedsionek za kl schod.	m2		4,641		
99 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku -wykładzina	m3		0,046		
100 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		0,046		
101 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	12,0	0,046		
102 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - wykładzina	ton		0,055		

<i>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Krot.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość jednostkowa</i>	<i>Wartość netto</i>
103 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - przedsionek za kl schod.	m2		4,641		
104 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		7,00		
105 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 36·W	kpl		7,00		
106 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120·W	szt		7,00		
107 KNR 401/806/1 Naprawa posadzek lastrykowych, do 0,2·m2 (w 1 miejscu)	miejsce		18,00		
108 KNR 401/806/4 Naprawa posadzek lastrykowych, naprawa pęknięć	m		9,00		
109 KALK WŁASNA Czyszczenie i impregnowanie posadzki lastriko - 4 warstwy	m2		38,430		
110 KALK WŁASNA Przeniesienie centralki systemu monitoringu z dużurki do pom obok	kpl		1,000		
111 KNR 403/1129/2 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 - drzwiczki do istniejących rozdzielnic	szt		1,00		
112 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20·kg - montaż nowych drzwiczek do istniejących rozdzielnic	szt		1,00		
5 WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH D1 i D2					
113 KALK WŁASNA Wymiana drzwi wejściowych D1 wg załączonego rysunku z obróbką ościeży	kpl		1,000		
114 KALK WŁASNA Wymiana drzwi wejściowych D2 wg załączonego rysunku z obróbką ościeży	kpl		1,000		
6 Wentylacja mechaniczna (nawiew, wyciąg), klimatyzacja - POM E07					
115 KNR 728/203/15 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 300 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	otwór		2,000		
116 KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		2,00		
117 KNR 217/146/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne, typ·A, o obwodach do 1300·mm, czerpnie	szt		1,000		
118 KNR 217/146/1 (2) Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne, typ·A, o obwodach do 1300·mm, wyrzutnie	szt		1,000		
119 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ·S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm	m2		6,00		
120 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400·mm i masie do 90·kg	szt		2,000		
121 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800·mm, typ A	szt		6,000		
122 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pionowa z płyt układanych na sucho	m2		3,00		
123 KNR 217/322/1 Komory zraszania blaszane, jednostrefowe, o wielkościach·1 i wydajności powietrza do 8000·m3/h - analogia - Klimatyzator kasetonowy 5,3 kW - jednostka wewnętrzna	szt		1,000		
124 KNR 215/601/2 (2) Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi·10·mm	m		8,00		
125 KNR 215/634/3 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10·mm	szt		16,00		
126 KNR 215/601/1 Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi 6·mm	m		8,00		
127 KNR 215/634/1 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 6·mm	szt		16,00		
128 KNR 215/9906/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm	m		9,00		
129 KNRW 216/507/2 (2) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50·mm w 1-iej warstwie, í 42-57·mm	m2		1,005		

<i>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Krot.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość jednostkowa</i>	<i>Wartość netto</i>
130 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	m		16,00		
131 KNR 724/148/1 Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów o masie jednego elementu konstrukcji 1 kg	kg		5,00		
132 KNR 724/513/1 Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl		1,000		
133 KNR 724/514/1 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl		1,000		
134 KNR 724/516/1 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl		1,000		
135 Uruchomienie, próby, szkolenie personelu	kpl		1,000		
7 NAPRAWA DACHU OD UL. SIEDLICKIEJ					
136 KNR 401/506/4 (1) Wymiana pokryć z dachówki o powierzchni do 1·m2, dachówka zakładkowa	miejsce		1,00		
137 KNR 401/506/5 (1) Wymiana pokryć z dachówki o powierzchni do 1·m2, uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z murami	m		2,00		
138 KNR 401/533/2 Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana	m2		2,00		
139 KALK WŁASNA Czas pracy podnośnika samochodowego do naprawy dachu	mg		8,00		

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	0,25606
Blacharze grupa II	r-g	3,8
Cieśle grupa II	r-g	11,487
Dekarze grupa II	r-g	25,656
Dekarze grupa III	r-g	4,96808
Elektromonter grupa II	r-g	5,152
Elektromonter grupa III	r-g	4,3683
Malarze grupa II	r-g	93,513
Monter grupa II	r-g	20,32
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,547
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,6384
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	10,016
Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	15,334
Monter płyt gipsowych II	r-g	9,444
Monter płyt gipsowych III	r-g	13,455
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	30,169
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	12,062
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych I	r-g	10,696
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	47,233
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	27,373
Murarze grupa II	r-g	19,495
Operatorzy grupa II	r-g	0,06
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	30,24
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	49,381
Robocizna	r-g	63
Robotnicy budowlani	r-g	2,08035
Robotnicy grupa II	r-g	15,63
Robotnicy	r-g	15,641
Robotnicy grupa I	r-g	251,65
Spawacze grupa II	r-g	13,01
Tynkarze grupa II	r-g	101,836
Zbrojarze grupa II	r-g	1,8
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		912,313

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,3828
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,438
Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	0,14
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,042
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,00448
Balustrady i pochwyt stalowe se stali nierdzewnej	m	3
Benzyna do lakierów	dm3	0,3816
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,12036
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	10,02
Błachowkręty	szt	168
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	142,8
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	32,08
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	101,7
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,022
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	173,14
Ceownik C 140 - prefabrykat warsztatowy	kg	254,176
Czerpnie powietrza ściennie typ A prostokątne, obwód 1300·mm	szt	1
Czyszczenie i impregnowanie posadzki lastriko - 4 warstwy	m2	38,43
Czyściwo bawełniane	kg	0,2
Dachówka ceramiczna	szt	18
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,012
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,07056
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,027
Dokumentacja powykonawcza platformy, przygotowanie dokumentacji rejestracyjnej, odbiór UDT	kpl	1
Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych D1 wg załączonego rysunku-drzwi drewniane dwuskrzydłowe zewnętrzne dębowe z drewna wysezonowanego o wymiarach 173 x 207 cm pełne, lakierowane lakierem wodoodpornym wyposażone w dwa zamki i samozamykacz	kpl	1
Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych D2 wg załączonego rys - drzwi metalowe dwuskrzydłowe z naświetlem zewnętrzne z izolacją termiczną o wymiarach 134 x 275 cm z naświetlem, z okleiną odporną na warunki atmosferyczne, dwa zamki i samozamykacz	kpl	1
Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych: z najazdem na wprost, mocowanej do ściany, o wymiarach 1000 mm x 800 mm, liczba przystanków-2, udźwig 225 kg, prędkość 0,1 m/s, moc silnika 0,65 kW, zasilanie 240V	kpl	1
Dostawa i montaż żaluzji pionowych	m2	8
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste	m3	0,01236
Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,003
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,812
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.1-1.8·mm	kg	0,02
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,024
Drzwiczki do rozdzielnic elektrycznych	szt	1
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	kg	0,003
Elektrody	kg	0,18
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	szt	11,45
Farba emulsyjna	dm3	123,671
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,8217
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,252
Farba olejna do gruntowania	dm3	11,981
Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,08702
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	9,64893
Farba sucha naturalna ziemna	kg	4,59
Filc techniczny podkładowy o grubości 16·mm	kg	0,76
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	180
Gips budowlany szpachlowy	t	0,04916
Gips budowlany szpachlowy	kg	542,445

<i>Nazwa materiału</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
Gips budowlany szpachlowy	kg	24,6
Gips budowlany zwykły	kg	0,44842
Grunt pokostowy	dm3	20,179
Grys do lastryka marmurowy	kg	162
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2732
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,12
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,3752
Klej Hilti HIT 150	szt	2
Klej PVC	kg	19,297
Klimatyzator kasetonowy 5,3 kW - jednostka wewnętrzna	kpl	1
Kołki Hilti Fi 16 240 mm	szt	20
Kołki rozporowe	szt	4
Kołki rozporowe plastikowe	szt	19,5
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	24,36
Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	5
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 800·mm, do przewodów blaszanych	szt	6
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi·125-200·mm	m2	1,74
Kształtki PP Fi·20·mm	szt	5,22
Kształtownik stalowy profil C-100x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	12,3
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,56
Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,026
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczem	kg	2,01
Listwa progowa AL	szt	1
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	0,096
Mydło maziste (szare) 65%	kg	0,12
Narożniki aluminiowe perforowane	m	19,286
Odboje drzwiowe	szt	1
Okno PCV 125x100 cm	kpl	1
Olej lniany techniczny	kg	1,35
Opłata za składowanie gruzu	t	2,16
Opłata za wysypisko - odpady drewniane	t	0,507
Opłata za wysypisko - odpady stalowe	t	0,3
Oprawy świetlówkowe 2x36W	szt	7
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami o wymiarach 180 x 208 cm	kpl	1
Ościeżnice drewniane szer 10 cm w kolorze skrzydła drzwiowego z opaskami	szt	1
Otuliny z poliuretanu grubości 40·mm	m	9
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	20,454
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,7651
Pianka poliuretanowa	kg	0,05
Piasek do zapraw	m3	2,66447
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna, 15,0·mm	m2	12,6
Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	1,08
Płyta z wełny mineralnej	m2	3,15
Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 100 mm	m2	6,3
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	7,1568
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15·mm	kg	1,34
Płyty pomostowe długie	m2	0,58
Płyty pomostowe krótkie	m2	0,16
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	2,58
Podkładki stalowe zgrubne M8-M16	kg	0,06
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200·mm	szt	2,46
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	84,401
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·6·mm	kg	20,04
Przeniesienie centralki systemu monitoringu z dużurkido pom obok	kpl	1
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200·mm	m2	4,5

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Remont drzwi dwuskrzydłowych wahadłowych drewnianych o wym 180x208 cm - wymiana szyb 1,60 m2, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie, szlifowanie i malowanie skrzydeł i ościeżnic, wymiana zawiasów i pochwytów	kpl	1
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	4,82052
Rura miedziana 6·mm	m	8,48
Rura miedziana 10·mm	m	8,48
Rura PP Fi·20·mm	m	9,9
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15)	m	0,32
Schody stalowe z konstrukcją wsporczą platformy - prefabrykat warsztatowy	kg	458
Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi·1.2mm	m2	2,808
Skrzydła drzwiowe 90x205 wewnętrzne z płyty wiórowej otworowej, okleina naturalna w kolorze buk, wyposażone w 2 zamki, wkładka patentowa	kpl	2
Skrzydła drzwiowe 90x205 wewnętrzne z płyty wiórowej otworowej, okleina naturalna w kolorze buk, wyposażone w 2 zamki z oknem podawczym 60x60 cm	kpl	1
Spirytus metylowy	dm3	0,2
Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,056
Spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg	0,056
Stopnie prefabrykowane	szt	5
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,84032
Sznur konopny surowy	kg	0,72
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	29,259
Śruby fundament.z koncem zawiniętym M12	kg	1,68
Śruby M12x300 z nakrętkami i podkładkami	kpl	8
Śruby stalowe zgrubne M8x50 z nakrętkami i podkładkami	kg	5,47
Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,12
Świelówki	szt	14,56
Taśma papierowa	m	180
Taśma spoinowa	m	13,584
Tlen techniczny sprężony	m3	2,2334
Topnik do lutowania twardego metali nieżelaznych UNI-LUT	kg	0,04
Tuleje dystansowe z rury Fi 25/3,2	szt	8
Uchwyty do rur Fi·6·mm	szt	4
Uchwyty do rur Fi·10·mm	szt	4
Uchwyty do rur Fi·20·mm	szt	12,87
Uruchomienie, próby, szkolenie personelu	kpl	1
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Fi do 200·mm	szt	12,12
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Fi do 300·mm	szt	4,16
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4500-7200mm	szt	4,08
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód do 800·mm	szt	6,24
Utylizacja gruzu - wykładzina, klej	t	0,257
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,6912
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	99,708
Wentylator nawiewny	szt	1
Wentylator wyciągowy	szt	1
Wkręty stalowe samogwintujące Fi·6.3·mm długości 45·mm	kg	0,018
Woda przemysłowa	m3	0,00816
Woda	m3	2,73841
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	23,371
Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej platformę	kpl	1
Wykonanie nowego obwodu instalacji elektrycznej - dyżurka - ułożenie przewodu 30 mb YDYp 3x2,5 mm2 z wykuciem i zamurowaniem bruzd, montaż zabezpieczenia S191 B16A,	kpl	1
Wyrzutnia ścienna typ A prostokątna, obwód 1300mm	szt	1
Zabezpieczenie ppoż konstrukcji schodów stalowych do odporności ogniowej R=60 min poprzez malowanie farbą ognioochronną	kpl	1
Zapłoniki	szt	14
Zaprawa klejowa elastyczna sucha do płytek ceramicznych	kg	49,212
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,052
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,006

<i>Nazwa materiału</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	0,032
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	0,032
Złom ścierny	kg	1,215
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm ³	m-g	1,0688
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,1206
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,2122
Kocioł do gotowania lepiku	m-g	0,5025
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,0536
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27m (2)	m-g	8
Przyczepa skrzyniowa 4-5·t	m-g	0,1206
Przyczepa skrzyniowa 10·t	m-g	1,2122
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	2
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	10,08
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,1816
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	4,32764
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,49
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,519
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17,262
Środek transportowy (1)	m-g	1,97727
Wyciąg	m-g	1,94821
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	7,03845
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,32
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0164
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	0,8
Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	0,7476
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		60,999

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 SCHODY STALOWE	
2 DYŻURKA	
3 KLATKA SCHOD. WEJŚCIOWA	
4 HOLL - PARTER	
5 WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH D1 i D2	
6 Wentylacja mechaniczna (nawiew, wyciąg), klimatyzacja - POM E07	
7 NAPRAWA DACHU OD UL. SIEDLICKIEJ	