
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45262520-2 Roboty murowe
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WENTYLACJ MECHANICZNEJ WRAZ Z ODCIĄGAMI Z DYGESTORIÓW
ORAZ KLIMATYZACJĄ W 9 SALACH ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH W BUDYNKU KATEDRY
I ZAKŁADU BIOCHEMII LEKARSKIEJ UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO WE WROCŁAWIU
PRZY UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 10

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA. NR 24/47, AM-32 OBRĘB PLAC GRUNWALDZKI; UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 10, 50-368
WROCŁAW

INWESTOR : UNIWERSYTET MEDYCZNY

ADRES INWESTORA : PWYBRZEŻE L. PASTEURA 1, 50-367 WROCŁAW

BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Roboty budowlano-remontowe	1	132
1.1	45421160-3	Konstrukcja wsporcza pod centrale wentylacyjne i agregat chłodniczy	1	5
1.2	45421160-3	Ramy stalowe do zamocowanie wyrzutni ściennych	6	9
1.3	45262520-2	Roboty murowe- przebicia, wykucia otworów, nadproża stalowe	10	48
1.4	45421160-3	Czerpnia i wyrzutnia w oknach lukarn na poddaszu	49	61
1.5	45421152-4	Komory powietrzne na poddaszu	62	70
1.6	45421160-3	Czerpnie w oknach piwnicy i 1 piętra	71	85
1.7	45421152-4	Przebudowa ścianek działowych, obudowa g-k przewodów instalacyjnych	86	107
1.8	45421146-9	Stropy podwieszone	108	114
1.9	45421160-3	Kratki przepływowe w drzwiach i ścianach	115	121
1.10	45442100-8	Roboty malarskie	122	132

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlano-remontowe			
1.1	45421160-3	Konstrukcja wsporcza pod centrale wentylacyjne i agregat chłodniczy			
1 d.1.1	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wsporczej pod centralę wentylacyjną, konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie, kategoria korozyjności środowiska C3 wg PN-EN ISO 12944-2 (1126,0-172,40-9,2-6,9)*1,02*1,025/1000	t t	 0,98	
				RAZEM	0,98
2 d.1.1	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wsporczej pod agregat chłodniczy, konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie, kategoria korozyjności środowiska C3 wg PN-EN ISO 12944-2 172,4*1,02*1,025/1000	t t	 0,18	
				RAZEM	0,18
3 d.1.1	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewki o gr. 20 mm 0,20*0,15*6	m ² m ²	 0,18	
				RAZEM	0,18
4 d.1.1	ZKNR C-2 0703-04	Kotwy wklejane M12 8+8+12+4*6	szt. szt.	 52,00	
				RAZEM	52,00
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat ze wspornikiem o powierzchni do 2 m2 < piwnice> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45421160-3	Ramy stalowe do zamocowanie wyrzutni ściennych			
6 d.1.2	TZKNBK IV - 461	Wykucie otworów na wyrzutnie w ścianach z cegły budowlanej grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cem.-wap. (w kominach ponad dachem)- z ustawieniem i rozbiórką niezbędnych rusztowań i pomostów 0,70*0,50+0,50*0,40	m ² m ²	 0,55	
				RAZEM	0,55
7 d.1.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich 0,80	m ² m ²	 0,80	
				RAZEM	0,80
8 d.1.2	TZKNBK VIII 05-135	Uzupełnienie spoinowania murów gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy <szac.> 0,80	m ² m ²	 0,80	
				RAZEM	0,80
9 d.1.2	TZKNBK XXIV 1101-01	Wbudowanie ram wyrzutni ściennych, konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie (9,2+6,9)*1,02	kg kg	 16,42	
				RAZEM	16,42
1.3	45262520-2	Roboty murowe- przebicie, wykucia otworów, nadproża stalowe			
10 d.1.3	KNR AT-17 0103-05 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 15 cm śr. do 300 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu <przejścia w piwnicy> 12	cm cm	 12,00	
				RAZEM	12,00
11 d.1.3	KNR 7-28 0203-15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 3 ceg.-z wyrównaniem i otynkowaniem powierzchni bocznych otworu i krawędzi ścian <kłapy ppoż.> 4	otw. otw.	 4,00	
				RAZEM	4,00
12 d.1.3	KNR 7-28 0205-05	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 3 ceg.-z wyrównaniem i otynkowaniem powierzchni bocznych otworu i krawędzi ścian <kłapa ppoż. prostokątna> 1	otw. otw.	 1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.3	KNR AT-17 0103-05 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu <piwnice> 44*2	cm cm	 88,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< piętro> 41+14*2	cm	69,00	
				RAZEM	157,00
14 d.1.3	KNR AT-17 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		<piwnice> 38*3+12	cm	126,00	
				RAZEM	126,00
15 d.1.3	KNR AT-17 0108-06 z.sz. 1.3.	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu	m ²		
		<piętro> (0,34+0,49)*2*0,14	m ²	0,23	
				RAZEM	0,23
16 d.1.3	KNR AT-17 0106-03 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - roboty z rusztowania lub pomostu	m ²		
		<piętro> 0,49*4*0,41*2	m ²	1,61	
				RAZEM	1,61
17 d.1.3	TZKNBK VIII 07-62 analogia	Uszczelnienie zaprawa przejść klap ppoż. w ścianie murowanej	m		
		2*3,14*0,125*2*4+(0,42+0,25)*2*2	m	8,96	
				RAZEM	8,96
18 d.1.3	KNR 7-28 0205-10	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 21/2 oraz 3 ceg. z wyrównaniem i otynkowaniem powierzchni bocznych otworu i krawędzi ścian	otw.		
		2+1+1	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1.3	KNR 7-28 0205-06	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.-z wyrównaniem i otynkowaniem powierzchni bocznych otworu i krawędzi ścian	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.3	TZKNBK IV - 193	Przesklepienie otworów w istniejących murach cegłą budowlaną na zaprawie cementowej z wykuciem bruzd dla belek stalowych	m ³		
		<N-1, N-2> 0,14*0,12*2,61*2+0,12*0,12*1,15*2	m ³	0,12	
		<N-3, N-4> 0,14*0,12*2,44*2+0,12*0,27*2,60*2	m ³	0,25	
		<N-5, N-6, N-7> 0,12*0,27*1,85*2+0,14*0,15*1,60*2+0,14*0,15*1,35*2	m ³	0,24	
				RAZEM	0,61
21 d.1.3	TZKNBK IV - 194	Przesklepienie otworów w istniejących murach cegłą budowlaną na zaprawie cementowej z wykuciem gniazd dla belek stalowych	m ³		
		<N-1, N-3> 2+2	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.1.3	TZKNBK IV - 196	Koszt belek stalowych bez względu na profil (IPE 100, IPE 120)	kg		
		351,0*1,02*1,025	kg	366,97	
				RAZEM	366,97
23 d.1.3	TZKNBK IV - 195	Dopłata do przesklepienia otworów za obsadzenie belek stalowych w gotowych bruzdach z ustawieniem	m		
		<N1, N-2> 2,76*2+1,10*2	m	7,72	
		<N3, N-4, N-5, N-6, N-7> 2,60*2+2,55*4+1,80*4+1,55*2+1,30*2	m	28,30	
				RAZEM	36,02
24 d.1.3	Kalk. indyw. Scalona	Zabezpieczenie antykorozyjne nadproży stalowych wg kategorii korozyjności C2	m ²		
		16,06	m ²	16,06	
				RAZEM	16,06
25 d.1.3	KNR-W 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm	szt.		
		7*2+4*2+7*2+14*2+10*2+4*2+4*2	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR AT-17 0103-01 z.sz. 1.3. analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr.do 20 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu <wiercenie otworów dla prętów gwintowanych M12> 36*7+37*4+37*7+44*4+44*4	cm cm	 1 011,00	
				RAZEM	1 011,00
27 d.1.3	KNR-W 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągów -skręcenie śrubami M12 kl. 5 nadproży stalowych <nakrętkiM12, podkładki d13> (0,017+0,0063)*100*1,02	kg kg	 2,38	
				RAZEM	2,38
28 d.1.3	TZKNBK III - 46	Poduszki z zaprawy cementowej klasy min. 8 MPa, o objętości elementu do 0.03 m3- pod ułożenie końców belek nadprożowych w murze 36	szt szt	 36,00	
				RAZEM	36,00
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0207-01 analogia	Zabetonowanie betonem drobnziarnistym B25 o konsystencji płynnej, bruzd o przekroju do 0.015 m2 w ścianach (wypełnienie szczelin pozostających po osadzeniu i wyszpaldowaniu nadproży) 2,61*4+0,14*2+1,15*2*2+0,12*4+2,44*4+0,12*2+2,60*4+0,12*4+1,85*4+0,12*4+0,14*4+1,60*4+0,14*4+1,35*4	m m	 57,48	
				RAZEM	57,48
30 d.1.3	TZKNBK VIII 06-22	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych 2,76*2+1,10*2+2,60*2+2,55*4+1,80*4+1,55*2+1,30*2	m m	 36,02	
				RAZEM	36,02
31 d.1.3	TZKNBK VIII 06-25	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem. siatki mlekiem cem.i wyp.oczek siatki zapr.cem.z wygładz.kielnią z przygotowaniem zaprawy 0,12*2,61*2*1,10+0,12*1,15*2*1,10+0,12*2,44*2*1,10+0,27*2,60*2*1,10+0,27*1,85*2*1,10+0,15*1,60*2*1,10+0,15*1,35*2*1,10	m² m²	 5,25	
				RAZEM	5,25
32 d.1.3	KNR 7-28 0203-10	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg. <piwnice- freon+skropliny> 1	otw. otw.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.3	KNR 7-28 0203-05	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 3 ceg. <piwnice-skropliny> 1	otw. otw.	 1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.3	KNR 7-28 0203-15	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg. <piwnice-wentylacja> 1+1	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1.3	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w stropach z cegły o gr. 48-60 cm < przewody freonowe> 1	prze- pust. prze- pust.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.3	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w stropach z cegły o gr. 48-60 cm, bez osadzania rury przepustowej (przejście ppoż.) <c.t.> 1 <uwaga: przejścia w stropach obejmują wszystkie warstwy -konstrukcyjną, wypełniającą i posadzkowe>	prze- pust. prze- pust.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.3	KNNR-W 9 1103-07	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w stropach z cegły o gr. 36-48 cm < z poddasza -freon> 4 < c.t.-przejście na piętro> 1	prze- pust. prze- pust. prze- pust.	 4,00 1,00	
				RAZEM	5,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach z cegły o gr. 48-60 cm <freon-piętro> 1 <c.t.> 2	prze- pust. prze- pust. prze- pust.	1,00 2,00	
				RAZEM	3,00
39 d.1.3	KNNR-W 9 1103-06	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach z cegły o gr. 24-36 cm <freon> 1	prze- pust. prze- pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.3	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach z cegły o gr. 12-24 cm <freon-piętro> 5 <c.t.> 1	prze- pust. prze- pust. prze- pust.	5,00 1,00	
				RAZEM	6,00
41 d.1.3	KNNR-W 9 1103-07	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach z cegły o gr. 36-48 cm <skropliny> 1	prze- pust. prze- pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.3	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach z cegły o gr. 48-60 cm <skropliny> 1	prze- pust. prze- pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.3	KNR 2-02 2006-02 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach Oddzielne pasy szer.do 35 cm <zamknięcie otworów o pow. do 0,5 m2 płytą g-k-parter> 1,20*0,35*2+ 0,90*0,35*2 <piwnice> 1,50*0,25*3*2	m ² m ² m ²	1,47 2,25	
				RAZEM	3,72
44 d.1.3	KNR-W 2-16 0312-01 z.o. 3.1.2. analogia	Wypełnienie przestrzeni między przewodami wentylacyjnymi -pomiedzy obudową z płyt g-k- wełną mineralną - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m poz.43	m ² m ²	3,72	
				RAZEM	3,72
45 d.1.3	KNR 7-28 0205-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. <1 p.> 5+1+1	otw. otw.	7,00	
				RAZEM	7,00
46 d.1.3	KNR 7-28 0203-14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 4	otw. otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.1.3	KNR AT-17 0103-06 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 400 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu <przejścia przewodów fi 300, 315> 15*2+25 <przewody fi 250> 14*3	cm cm cm	55,00 42,00	
				RAZEM	97,00
48 d.1.3	Kalkulacja in- dyw. Scalona	Wywóz gruzu z uwzględnieniem opłat za składowanie materiałów odpadowych na wysypisku 3,0+15,86*0,14	m ³ m ³	5,22	
				RAZEM	5,22
1.4	45421160-3	Czerpnia i wyrzutnia w oknach lukarn na poddaszu			
49 d.1.4	TZKNBK XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych (roz- szklenie okien poddasza)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,93*0,90*2	m ²	1,67	
				RAZEM	1,67
50 d.1.4	KNR 2-02 1215-05 analogia	Czerpnia i wyrzutnia ze stali nierdzewnej, osadzone w oknach lukarn poddasza- o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.1.4	TZKNBK XX 4703-01	Obicie deskami ram klejonych łukowych z odrysowaniem i przycięciem desek [R+M] 0,90*0,12*2	m ²		
			m ²	0,22	
				RAZEM	0,22
52 d.1.4	TZKNBK XX 6001-01	Wykonanie i sklejenie złączy na nakładkę	złącz.		
		4*2	złącz.	8,00	
				RAZEM	8,00
53 d.1.4	TZKNBK XX 7701-02	Ręczne gładzenie i zaokrąglenie krawędzi podłużnych płaskich pod poli- tūrę i lakier bezbarwny (0,90*2+0,98*2)*2	m		
			m	7,52	
				RAZEM	7,52
54 d.1.4	TZKNBK XX 7703-02	Ręczne gładzenie i zaokrąglenie krawędzi poprzecznych płaskich pod politurę i lakier bezbarwny poz.53	m		
			m	7,52	
				RAZEM	7,52
55 d.1.4	TZKNBK XX 2901-01	Szlifowanie elem.(dopłata) gładkich o pow.do 0,25 m2 pod wysokojakość.malowanie 0,90*0,14*2*2	m ²		
			m ²	0,50	
				RAZEM	0,50
56 d.1.4	TZKNBK XX 3101-03	Gruntowanie elem.i wyrobów o wielk. 0.1-0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.1.4	TZKNBK XX 3102-03	Bejcowanie elem.i wyrobów o wielk. 0.1-0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.1.4	TZKNBK XX 3103-03	Politutowanie lub lakierowanie elem.i wyrobów o wielk. 0.1-0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.1.4	TZKNBK XX 3104-03	Woskowanie elem.i wyrobów o wielk. 0.1-0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.1.4	TZKNBK XXIII 0105-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo- tytanowej, obróbka blacharska 0,40*(0,90+0,07*2+0,05*2)*2	m ²		
			m ²	0,91	
				RAZEM	0,91
61 d.1.4	KNR AT-09 0104-01	Taśma uszczelniająca do obróbek blacharskich	m		
		0,90*1,10*2	m	1,98	
				RAZEM	1,98
1.5	45421152-4	Komory powietrzne na poddaszu			
62 d.1.5	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej meta- lowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym-odporność ogniowa EI 30	m ²		
		6,74*2,58-0,70*1,60*2+2,685*3*2,58-0,70*1,20	m ²	35,09	
		1,13*0,95*3+1,63*1,13*0,5*3	m ²	5,98	
				RAZEM	41,07
63 d.1.5	KNR AT-43 0202-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe-odporność ogniowa EI 30 (REI 30)	m ²		
		6,74*3,14-0,60*0,80*2	m ²	20,20	
		(0,485*2+1,03)*0,90+0,485*1,03*2	m ²	2,80	
				RAZEM	23,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.5	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) 2,685*6,74	m ² m ²	 18,10	
				RAZEM	18,10
65 d.1.5	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.1.5	KNR-W 2-17 0327-01	Drzwi powietrzno-szczelne 70x160 cm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.1.5	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów w płycie gipsowej -pod wentylator wyciągowy 2*3,14*31,5*2*1,05	cm. obw. cm. obw.	 415,42	
				RAZEM	415,42
68 d.1.5	KNR-W 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg, stal zabezp. antykorozyjnie 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.5	KNR-W 2-17 0211-01	Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe dla obciążenia do 120 kg 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.1.5	KNR 9-16 0210-06 z.o. 3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym płytami ogniochronnymi ppoż. mocowanymi na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 4500 mm - powierzchnia do 10 m2 <kolano 700x1200> 8,20	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 8,20	
				RAZEM	8,20
1.6	45421160-3	Czerpnie w oknach piwnicy i 1 piętra			
71 d.1.6	TZKNBK XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych (rozszklenie okien szklonych szkłem zespolonym) <piwnice> 0,63*0,57 <parter> 1,12*0,62+1,75*0,865	m ² m ² m ²	 0,36 2,21	
				RAZEM	2,57
72 d.1.6	KNR-W 2-17 0146-04 z.o. 3.3. 9902	Czerpnia ścienna prostokątna zamontowana w górnej kwaterze okna, czerpnia z ramą montażową ze stali nierdzewnej o wym. ~630x570 mm <piwnice> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.6	KNR-W 2-17 0146-04 z.o. 3.3. 9902	Czerpnia ścienna zamontowana w górnej kwaterze okna, wykonana ze stali nierdzewnej- czerpnia o wym. 430x1120 mm oraz 585x1750 mm <1 piętro> 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.1.6	KNR-W 4-01 0902-02 analogia	Dorabianie elementów skrzydeł okiennych - dodatkowe ślemię 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1.6	TZKNBK XX 4703-01	Obicie deskami ram klejonych łukowych z odrysowaniem i przycięciem desek [R+M] 0,90*0,12*2+1,12*0,15+1,75*0,15	m ² m ²	 0,65	
				RAZEM	0,65
76 d.1.6	TZKNBK XX 6001-01	Wykonanie i sklejenie złączy na nakładkę 2+4*2	złącz. złącz.	 10,00	
				RAZEM	10,00
77 d.1.6	TZKNBK XX 7701-02	Ręczne gładzenie i zaokrąglenie krawędzi podłużnych płaskich pod politurę i lakier bezbarwny 1,12*2+1,75*2+2,0*2+1,50*2	m m	 12,74	
				RAZEM	12,74

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.6	TZKNBK XX 7703-02	Ręczne gładzenie i zaokrąglenie krawędzi poprzecznych płaskich pod politurę i lakier bezbarwny poz.77	m m	 12,74	
				RAZEM	12,74
79 d.1.6	TZKNBK XX 2901-01	Szlifowanie elem.(dopłata) gładkich o pow.do 0,25 m2 pod wysokojakość.malowanie 0,25*3	m ² m ²	 0,75	
				RAZEM	0,75
80 d.1.6	TZKNBK XX 3101-03	Gruntowanie elem.i wyrobów o wielk. 0.1-0.25 m2 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
81 d.1.6	TZKNBK XX 3102-03	Bejcowanie elem.i wyrobów o wielk. 0.1-0.25 m2 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.1.6	TZKNBK XX 3103-03	Politurowanie lub lakierowanie elem.i wyrobów o wielk. 0.1-0.25 m2 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.1.6	TZKNBK XX 3104-03	Woskowanie elem.i wyrobów o wielk. 0.1-0.25 m2 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
84 d.1.6	TZKNBK XXIII 0105-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej, obróbka blacharska $0,25*(0,57+0,05*2+0,07*2)+0,30*(1,75+0,05*2+0,07*2)+0,30*(1,12+0,05*2+0,07*2)$	m ² m ²	 1,21	
				RAZEM	1,21
85 d.1.6	KNR AT-09 0104-01	Taśma uszczelniająca do obróbek blacharskich $0,57*1,10+1,75*1,10+1,12*1,10$	m m	 3,78	
				RAZEM	3,78
1.7	45421152-4	Przebudowa ścianek działowych, obudowa g-k przewodów instalacyjnych			
86 d.1.7	KNR-W 4-01 1111-01 uwaga pod tablicą	Rozszklenie przeszklonych ścianek działowych o ramach drewnianych - bez odzysku szkła $(5,85+1,12)*(3,76-1,10)*0,73$ $9,75*(4,09-1,10)*0,73$ $-0,80*(2,0-1,10)*2$ $-0,70*(2,0-1,10)$	m ² m ² m ² m ²	 13,53 21,28 -1,44 -0,63	
				RAZEM	32,74
87 d.1.7	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych -szkieletu drewnianego $(5,85+1,12)*(3,76-1,10)$ $9,75*(4,09-1,10)$ $-0,80*(2,0-1,10)*2$ $-0,70*(2,0-1,10)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 18,54 29,15 -1,44 -0,63	
				RAZEM	45,62
88 d.1.7	TZKNBK IV - 540	Ręczne rozebranie ścianek z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cem.-wap. $(5,85+1,12)*1,10+9,75*1,10-0,80*1,10*2-0,70*1,10$	m ² m ²	 15,86	
				RAZEM	15,86
89 d.1.7	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej -cokolków z płytek ceram. $(5,85+1,12+9,75)*2*0,10$	m ² m ²	 3,34	
				RAZEM	3,34
90 d.1.7	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru/ szkieletu drewnianego ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.1.7	KNR-W 4-01 0354-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym uzysk. z rozbioru ościeżnic drzwiowych z przekazaniem do magazynu użytkownika obiektu 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.7	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych z przekazaniem do magazynu użytkownika obiektu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
93 d.1.7	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, z wypełnieniem wełną skalną i warstwą paroizolacji	m ²		
		(5,85+1,12)*3,76	m ²	26,21	
		9,75*4,09	m ²	39,88	
		-0,80*2,0*3	m ²	-4,80	
				RAZEM	61,29
94 d.1.7	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
95 d.1.7	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie profili narożnych do płyt g-k	m		
		6,74*2+2,47*6+5,865*4+2,67*2+0,94*2+0,76*2+1,30*2*2+2,78+3,48+1,10*6+1,30*4+0,90*2+1,03*4+0,86*4+2,76*2+2,58*2	m	103,80	
		2,98+4,60+0,35*2+0,40*2+2,48+1,38+4,95+5,18+4,40+6,55	m	34,02	
		5,47+0,55*2+0,46*2+0,96+5,84+5,29+0,30*2+0,46*2+4,76+0,41*2+0,30*2+1,16+0,46*2+0,43*2+0,73	m	30,95	
		4,24+1,07+4,14+0,65+4,12+4,24	m	18,46	
		1,12*2*3+1,20+7,52+6,44+11,23+12,08+6,44+9,42+6,44+3,44+1,40+4,10	m	76,43	
				RAZEM	263,66
96 d.1.7	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt g-k w gotowych otworach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
97 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,80*2,0*3	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
98 d.1.7	KNR 2-17 0103-07 z.o. 3.7. 9906-1	Skrzynki czerpne z blachy stalowej ocynkowanej- szczelne	m ²		
		<piwnica> (0,63+0,52)*2*0,65+0,63*0,52+3,14*0,315*0,15	m ²	1,97	
		<1 piętro>			
		0,53*2,54-0,40*0,40+0,945*0,33*2+0,53*0,33*2+0,48*0,53*2+0,48*2,54*2+(2,54-0,945)*0,53	m ²	5,95	
		0,33*1,79*2+0,33*0,865*2+(1,095-0,865)*1,79+(2,425-1,79)*1,095+2,425*2,47*2+1,10*(2,47+2,425)*2-0,15*2,47	m ²	25,24	
		[(0,15+2,47)*2+(0,15+2,0)*2]*0,5*3,24	m ²	15,45	
				RAZEM	48,61
99 d.1.7	KNR AT-43 0102-01 z.o. 4.1.	Okładziny skrzynek czerpnych z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili stalowych mocowanych do podłoża za pomocą uchwyty z wypełnieniem matą lamelową ze skalnej w. mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej grub. 80 mm-okładziny o pow. mniejszej niż 5 m2	m ²		
		<piwnica> ((0,63+0,52)*2*0,65+0,63*0,52+3,14*0,315*0,15)*1,12	m ²	2,21	
		<potrącenie>			
		-poz.100	m ²	-0,37	
				RAZEM	1,84
100 d.1.7	KNR AT-43 0102-01 z.o. 4.1.	Okładziny skrzynek czerpnych z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili stalowych mocowanych do podłoża za pomocą uchwyty z wypełnieniem matą lamelową ze skalnej w. mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej grub. 30 mm-okładziny o pow. mniejszej niż 5 m2	m ²		
		0,65*0,57	m ²	0,37	
				RAZEM	0,37

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
107 d.1.7	KNR-W 2-02 1218-03	Wsporniki pod osadzenie klimatyzatora- w ścianie szkieletowej g-k	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8	45421146-9	Stropy podwieszone			
108 d.1.8	KNR AT-43 0213-01	Sufity demontowalne, modułowe 60/60 cm. Ruszt metalowy T24, kolor jasno szary. Płyty wypełniające: z prasowanej wełny mineralnej	m ²		
		1,40*8,83+5,47*1,55+1,365*2,67+0,925*1,40+0,555*1,40	m ²	26,56	
				RAZEM	26,56
109 d.1.8	KNR AT-43 0213-01	Sufity demontowalne, modułowe 120/60 cm. Ruszt metalowy T24, kolor jasno szary. Płyty wypełniające: z prasowanej wełny mineralnej - sufity w pom. 107 i 125	m ²		
		8,865*2,47+5,84*1,62+(2,60-1,62)*1,45 <uwaga: w miejscach montażu central wypełnienie z pły dźwiękochłonnych jn.>	m ²	32,78	
				RAZEM	32,78
110 d.1.8	KNR AT-43 0309-01 z.o. 4.2.	Wykonanie i montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszanym modułowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
111 d.1.8	KNR-W 2-02 0609-04	Okładziny z płyt dźwiękochłonnych poziome od spodu konstrukcji na ruszcie < okładziny pod stropami> 6,60*2,47 5,84*1,62	m ²		
			m ²	16,30	
			m ²	9,46	
				RAZEM	25,76
112 d.1.8	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych nasycanych bio- i ogniochronie-pod stropami poz.111	m ²		
			m ²	25,76	
				RAZEM	25,76
113 d.1.8	KNR-W 2-02 2007-01 analogia	Okładziny z płyt dźwiękochłonnych na ścianach na kleju (bariera akustyczna)	m ²		
		1,34*6,60*2+(5,84+1,62)*2*1,10	m ²	34,10	
				RAZEM	34,10
114 d.1.8	KNR-W 2-02 0609-05	Okładzina z płyt dźwiękochłonnych poziome - na suficie podwieszonym poz.111	m ²		
			m ²	25,76	
				RAZEM	25,76
1.9	45421160-3	Kratki przepływowe w drzwiach i ścianach			
115 d.1.9	KNR 4-03 1018-06 analogia	Wycinanie otworów w drewnie o grubości do 43 mm (wycinanie otworów w drzwiach drewnianych)	cm		
		< drzwi drewniane > (23+13)*2*2	cm	144,00	
				RAZEM	144,00
116 d.1.9	KNR 2-17 0137-01	Aluminiowa kratka przepływowa, z nieruchomymi, poziomymi kierownicami, przeznaczona do zabudowy w drzwiach, malowana proszkowo z kołnierzem maskującym o wyd. 60 m ³ /h	szt.		
		<piwnice> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.1.9	KNR 7-28 0205-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg., z wyrównaniem i otynkowaniem powierzchni bocznych otworu i krawędzi ścian	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
118 d.1.9	KNR 7-28 0205-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.- z wyrównaniem i otynkowaniem powierzchni bocznych otworu i krawędzi ścian	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
129 d.1.10	TZKNBK VIII 06-19	Umocowanie siatki tynkarskiej na ścianach, bruzdach	m ²		
		poz.125*0,30	m ²	3,07	
				RAZEM	3,07
130 d.1.10	TZKNBK VIII 07-29	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ce- ram.o pow.do 1 m2	m ²		
		poz.124*0,15+poz.125*0,30	m ²	10,92	
				RAZEM	10,92
131 d.1.10	KNNR-W 3 0804-08	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju- uzupełnienie i naprawa w miejscu wykonywanej przebudowy ściany dzia- łowej	m ²		
		<przyjęto szac. 2,50 m2> 2,50	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
132 d.1.10	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości ~10 cm na za- prawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		(5,85+1,12+9,75)*2	m	33,44	
				RAZEM	33,44