

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45432210-9	Wykładanie ścian
45431100-8	Kładzenie terakoty
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45321000-3	Izolacja cieplna
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421153-1	Instalowanie zabudowanych mebli
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie laboratorium hematologicznego na IV piętrze budynku oddziału chorób wewnętrznych i chemioterapii onkologicznej przy ul. Reymonta 8-12 w Katowicach.
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Reymonta dz. nr. 249/4
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.
ADRES INWESTORA : ul. Francuska 20 – 24 ; 40-027 Katowice
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Krzysztof Arkuszewski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie sporządzono na podstawie projektu wykonawczego obejmującego przebudowę IV piętra w celu utworzenia Laboratorium Hematologicznego wraz z wymianą stolarki okiennej. Przedmiotowa przebudowa części kondygnacji 4 piętra zakłada funkcjonowanie pozostałej części obiektu podczas realizacji zamierzenia. Zakres prac obejmuje zmianę sposobu użytkowania i przebudowę skrzydła południowego IV piętra. Prace nie obejmują remontu elewacji, a jedynie wymianę stolarki okiennej oraz wydzielenie klatki schodowej od laboratorium zestawem szkalnym.

Adres inwestycji: Katowice ul. Reymonta dz. nr. 249/4

Powierzchnia całkowita opracowania do przebudowy IV piętra: 328,6 m²

Kosztorys opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -użytkowym.

2. ZAŁOŻENIA KALKULACYJNE

Kalkulacje kosztorysowe opracowane w oparciu o normy zawarte w następujących wydawnictwach:

- Katalog Nakładów Rzeczowych (KNR)
- Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR)
- Kalkulacji własnych

3. ZAKRES OPRACOWANIA

W niniejszym opracowaniu ujęto:

- roboty rozbiórkowe i demontażowe w celu przygotowania powierzchni do nowych wymagań
- uzupełnienie otworów okiennych i drzwiowych (murowanie)
- nadproża stalowe i prefabrykowane L19
- ścianki działowe GKF
- sufity podwieszone
- tynki wewnętrzne cementowo-wapienne oraz gładzie gipsowe
- glazura
- malowanie ścian i sufitów
- posadzki ceramiczne oraz warstwy podposadzkowe
- docieplenie stropodachu granulatem
- okna, drzwi i przegrody wraz z drzwiami

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	31
2	POSADZKI	32	42
2.1	45262311-4 - Konstrukcje żelbetowe - beton (warstwy podposadzkowe)	32	33
2.2	45262310-7 - Konstrukcje żelbetowe - stal zbrojeniowa	34	34
2.3	45432210-9 - Wykładanie ścian - powłokowe izolacje p.wodne podłóg	35	39
2.4	45431100-8 - Kładzenie terakoty-kładzenie płytek gress	40	42
3	SUFITY	43	57
3.1	45421146-9, 45421160-3 - Instalowanie sufitów podwieszonych	43	50
3.2	45410000-4, 45324000-4 - Roboty tynkarskie	51	51
3.3	45442100-8 - Roboty malarskie	52	55
3.4	45321000-3 - Izolacja cieplna-roboty w zakresie termoizolacji stropodachu budynku	56	57
4	ŚCIANY	58	80
4.1	45262500-6 - Roboty murarskie	58	58
4.2	45262500-6 - Nadproża prefabrykowane typu L19	59	63
4.3	45421152-4 - Instalowanie ścianek działowych	64	67
4.4	45410000-4, 45324000-4 - Roboty tynkarskie	68	74
4.5	45432210-9 - Wykładanie ścian - powłokowe izolacje p.wodne ścian	75	76
4.6	45442100-8 - Roboty malarskie	77	78
4.7	45431100-8 - Kładzenie terakoty-kładzenie płytek gress	79	80
5	OKNA I DRZWI	81	114
5.1	45421100-5 - Instalowanie drzwi	81	94
5.2	45421100-5 - Instalowanie okien, podokienników i parapetów	95	112
5.3	45421100-5 - Instalowanie ścianki przeszklonej oddzielającej klatkę schodową	113	114
6	45421153-1 - INSTALOWANIE ZABUDOWANYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA	115	116
7	45111300-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH	117	140
8	ROBOTY ODTWORZENIOWE - DACH	141	169
8.1	45262500-6 - Roboty murarskie	141	141
8.2	45261310-0, 45261200-6 - Pokrycie dachu	142	144
8.3	45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia	145	154
8.4	45421100-5 - Konstrukcja pod kłapę dymową i okno oddymiające	155	156
8.5	45421100-5 - Okno i kłapa	157	158
8.6	45421100-5 - Konstrukcja wsporcza pod centrale	159	160
8.7	45442100-8 - Renowacja konstrukcji wsporczych	161	163
8.8	45421100-5 - Montaż konstrukcji uprzednio zdemontowanej	164	169

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			45111300-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	STWiORB-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	Arch. pkt. II	- IV piętro <wym. 0,7x2,0m> 3 <wym. 0,8x2,0m> 3 <wym. 0,84x2,0m> 1 <wym. 0,9x2,0m> 14	szt. szt. szt. szt.	3,00 3,00 1,00 14,00	
					RAZEM	21,00
2	KNR 4-01	STWiORB-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1	0354-05	Arch. pkt. II	- IV piętro 1,72*2,0+1,5*2,0+1,1*2,0*13+1,32*2,07*4+1,16*2,07	m2	48,37	
					RAZEM	48,37
3	KNR 4-01	STWiORB-	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	Arch. pkt. II				
	analogia		<wym. 0,48*2,04m> 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	KNR 4-01	STWiORB-	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	Arch. pkt. II				
	analogia		<wym. 0,7*1,98m> 8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
5	KNR 4-01	STWiORB-	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1	0354-08	Arch. pkt. II				
	analogia		1,4*2,03+2,16*1,97*3+2,46*2,01+2,41*2,0+2,46*1,99+2,45*1,99+2,43*2,01+2,45*2,02+2,43*2,02+2,55*2,08+2,57*2,07+3,32*2,07	m2	67,38	
					RAZEM	67,38
6	KNR 4-02	STWiORB-	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	Arch. pkt. II				
			29	szt.	29,00	
					RAZEM	29,00
7	KNR 4-02	STWiORB-	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	Arch. pkt. II				
			17	kpl.	17,00	
					RAZEM	17,00
8	KNR 4-02	STWiORB-	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	Arch. pkt. II				
			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
9	KNR 4-02	STWiORB-	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.1	0235-05	Arch. pkt. II				
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
10	KNR 4-02	STWiORB-	Demontaż wanny i natrysków	kpl.		
d.1	0235-07	Arch. pkt. II				
	analogia		7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
11		STWiORB-	Demontaż podkonstrukcji stalowej pod monitory i urządzenia medyczne	kpl.		
d.1	kalk. własna	Arch. pkt. II				
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
12	KNR 4-01	STWiORB-	Demontaż ścianek przeszklonych i obudowanych płytami GK o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1	0354-08	Arch. pkt. II				
	analogia		- pomiędzy pom. 417/416 (1,95+5,8)*3,4	m2	26,35	
			- pomiędzy pom. 9/20 (1,74+3,29)*3,4	m2	17,10	
			- pom. 416 (1,55+1,0)*3,4	m2	8,67	
					RAZEM	52,12
13	KNR AT-06	STWiORB-	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV	t		
d.1	0101-04	Arch. pkt. II	2,3	t	2,30	
					RAZEM	2,30
14	KNR AT-06	STWiORB-	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1	0108-01	Arch. pkt. II				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.1	kalk. własna na podstawie KNR AT-06 0108-04	STWiORB-Arch. pkt. II	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km na dodatkową odległość wg kalkulacji Wykonawcy	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1		STWiORB-Arch. pkt. II	Oплата za składowanie zdemontowanej stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, konstrukcji stalowej, urządzeń sanitarnych	t		
			2,3	t	2,30	
					RAZEM	2,30
17 d.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	STWiORB-Arch. pkt. II	Wykucie z muru paraperów kamiennych i stalowych	m		
			0,5+0,8*8+1,5+2,26*3+2,56+2,51+2,56+2,55+2,53+2,55+2,53+2,65+2,67+3,41	m	41,70	
					RAZEM	41,70
18 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	STWiORB-Arch. pkt. II	Wykucie z muru podokienników lastriko, PCV oraz z płytek ceramicznych	m		
			0,5+0,8*8+1,5+2,26*3+2,56+2,51+2,56+2,55+2,53+2,55+2,53+2,65+2,67+3,41	m	41,70	
					RAZEM	41,70
19 d.1	KNR 4-01 0348-02	STWiORB-Arch. pkt. II	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkiem	m ²		
			(5,66+3,25)*3,4	m ²	30,29	
					RAZEM	30,29
20 d.1	KNR 4-01 0348-03	STWiORB-Arch. pkt. II	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkiem	m ²		
			(4,99+1,8+3,19*2+5,66*3+5,65+3,15+1,82*2+5,73)*3,4-(0,9*2,0*4+1,0*2,0*2+1,1*2,0*2+0,8*2,0*2+0,7*2,0)	m ²	144,09	
					RAZEM	144,09
21 d.1	KNR 4-01 0349-02	STWiORB-Arch. pkt. II	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkiem	m ³		
			- ścianki IV p. gr. 14cm (1,48+4,23+1,79+3,0+2,93+1,98)*0,14*3,4-(0,8*2,0+0,9*2,0*2+1,0*2,0*2)*0,14	m ³	6,05	
			- ścianki IV p. gr. 16cm (1,79+3,16+5,15+2,5+1,59*2)*0,16*3,4-(0,9*2,0*2+1,1*2,0)*0,16	m ³	7,66	
			- ścianki IV p. gr. 17cm (3,03+3,25+1,81)*0,17*3,4-(0,9*2,0*2+1,1*2,0*2)*0,17	m ³	3,32	
			- ścianki IV p. gr. 18cm (3,25)*0,18*3,4	m ³	1,99	
			- ścianki IV p. gr. 20cm (1,8)*0,2*3,4	m ³	1,22	
			- ścianki IV p. gr. 21cm (5,65)*0,21*3,4	m ³	4,03	
					RAZEM	24,27
22 d.1	KNR 4-01 0329-03	STWiORB-Arch. pkt. II	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej wraz z tynkiem dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			- ściany IV p. gr. 45cm pomiędzy pom. 404/416 1,4*2,6*0,45	m ³	1,64	
			- ściany IV p. gr. 45cm pomiędzy pom. 402/416A 1,55*2,0*0,45	m ³	1,40	
			- ściany IV p. gr. 54cm pomiędzy pom. 8A/20 0,15*2,0*0,54	m ³	0,16	
			- ściany IV p. gr. 54cm pomiędzy pom. 7A/20 0,41*2,0*0,54	m ³	0,44	
			- ściany IV p. gr. 50cm pomiędzy pom. 1A/20 1,83*2,6*0,5	m ³	2,38	
			- ściany IV p. gr. 50cm pomiędzy pom. 3A/20 0,3*2,0*0,5	m ³	0,30	
					RAZEM	6,32
23 d.1	KNR 4-01 0336-07	STWiORB-Arch. pkt. II	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproży prefabrykowanych	m		
			2,4*2+2,0*2+1,9*2+2,0*2+3,6*2	m	23,80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,80
24	KNR 4-01 d.1 0212-03	STWiORB- Arch. pkt. II	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			0,5	m ³	0,50	
					RAZEM	0,50
25	KNR 4-01 d.1 0811-07	STWiORB- Arch. pkt. II	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			- IV piętro			
			- L1-PBM, Pracownia biologii molekularnej			
			<pom. 4.101> 3,51	m ²	3,51	
			<pom. 4.102> 11,34	m ²	11,34	
			<pom. 4.103> 13,05	m ²	13,05	
			<pom. 4.104> 19,83	m ²	19,83	
			<pom. 4.105> 18,33	m ²	18,33	
			<pom. 4.106> 9,2	m ²	9,20	
			<pom. 4.107 o pow. 8,4m2> 0	m ²	0,00	
			<pom. 4.108> 16,5	m ²	16,50	
			<pom. 4.108a o pow. 4,0m2> 0	m ²	0,00	
			<pom. 4.109> 8,4	m ²	8,40	
			<pom. 4.110> 3,95	m ²	3,95	
			- L2-PCG, Pracownia cytogenetyki			
			<pom. 4.201> 15,4	m ²	15,40	
			<pom. 4.202> 18,0	m ²	18,00	
			<pom. 4.203> 7,2	m ²	7,20	
			- L3-PCP, Pracownia Typizacji Komórek			
			<pom. 4.301> 10,6	m ²	10,60	
			<pom. 4.302> 10,68	m ²	10,68	
			<pom. 4.303> 10,78	m ²	10,78	
			<pom. 4.304> 10,32	m ²	10,32	
			- L4-PR, Pomieszczenia badań rutynowych			
			<pom. 4.401 o pow. 25,6m2> 0	m ²	0,00	
			- L5-OG, Pomieszczenia ogólne			
			<pom. 4.500> 54,4	m ²	54,40	
			<pom. 4.501> 10,08	m ²	10,08	
			<pom. 4.502> 6,5	m ²	6,50	
			<pom. 4.503> 9,0	m ²	9,00	
			<pom. 4.504> 3,9	m ²	3,90	
			<pom. 4.505 o pow. 5,91m2> 0	m ²	0,00	
			<pom. 4.506> 1,4	m ²	1,40	
			<pom. 4.507> 5,8	m ²	5,80	
			<pom. 4.508> 2,5	m ²	2,50	
			<pom. 4.509> 1,89	m ²	1,89	
			<pom. 4.509a> 1,89	m ²	1,89	
					RAZEM	284,45
26	KNR 4-01 d.1 0212-01	STWiORB- Arch. pkt. II	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka warstw podposadzkowych	m ³		
			poz.25*0,07	m ³	19,91	
					RAZEM	19,91
27	KNR 4-01 d.1 0701-05	STWiORB- Arch. pkt. II	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			(2,98+2,9+3,04+3,58+0,4*3+6,1+6,06+1,66+2,49+1,61*3+3,28+25,0*2+2,47+0,94+5,14*3+1,95+2,87+8,51+8,5*2+17,0*2+3,86*2+5,57*2+0,34*2)*3,4	m ²	648,79	
			-(1,3*2,07*4+2,16*1,97+0,9*2,0*2+1,5*2,0*2+0,9*2,0*3+1,1*2,0*3+1,32*2,07+1,16*2,07+1,72*2,0+3,32*2,07+2,57*2,07+2,55*2,08+2,43*2,02*3+2,45*1,99*2+2,41*2,0+2,46*2,01)0,35*(3,32+2,07*2+2,57+2,07*2+2,55+2,08*2+2,43*3+2,02*6+2,45*2+1,99*4+2,41+2,0*2+2,46+2,01*2)	m ²	-96,93	
				m ²	23,11	
					RAZEM	574,97
28	KNR 4-01 d.1 0701-11	STWiORB- Arch. pkt. II	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			poz.25	m ²	284,45	
					RAZEM	284,45
29	KNR 4-01 d.1 0108-11	STWiORB- Arch. pkt. II	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.32	m ²	328,55	
					RAZEM	328,55
2.2			45262310-7 - Konstrukcje żelbetowe - stal zbrojeniowa			
34 d.2.	KNR 2-02 1106-07 2 analogia	STWiORB- Arch. pkt. VII	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zbrojenie siatką stalową kompensacyjną gr. 4,0 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
			poz.32	m ²	328,55	
					RAZEM	328,55
2.3			45432210-9 - Wykładanie ścian - powłokowe izolacje p.wodne podłóg			
35 d.2.	KNR 2-02 0616-01 3 analogia	STWiORB- Arch. pkt. VII	Izolacje poziome z folii PE gr.0,5 mm - jedna warstwa poślizgowa	m ²		
			poz.32	m ²	328,55	
					RAZEM	328,55
36 d.2.	KNR 2-02 0602-03 3	STWiORB- Arch. pkt. VII	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe (akustyczne) z płyt styrodur gr. 2cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo (grubość dostosowana do możliwości technicznych po wykonaniu odkrywek stropu)	m ²		
			poz.32	m ²	328,55	
					RAZEM	328,55
37 d.2.	KNR 2-02 0616-01 3 analogia	STWiORB- Arch. pkt. VII	Izolacje poziome z folii PE gr.0,5 mm - jedna warstwa poślizgowa	m ²		
			poz.32	m ²	328,55	
					RAZEM	328,55
38 d.2.	KNR AT-40 0413-03 3	STWiORB- Arch. pkt. VII	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw <pom. 4.501 - fartuch> 1,0*1,5 <pom. 4.502 - fartuch> 1,0*1,5 <pom. 4.503 - fartuch> 2,7*1,5 <pom. 4.506 - fartuch> 1,6*1,5 <pom. 4.504> 3,93 <pom. 4.507> 5,75 <pom. 4.508> 2,54	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,50 1,50 4,05 2,40 3,93 5,75 2,54	
					RAZEM	21,67
39 d.2.	KNR 2-02 0617-02 3 analogia	STWiORB- Arch. pkt. VII	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną systemową	m		
			9,0	m	9,00	
					RAZEM	9,00
2.4			45431100-8 - Kładzenie terakoty-kładzenie płytek gress			
40 d.2.	KNR 2-02 1209-04 4 analogia	STWiORB- Arch. pkt. VII	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych GRESS, matowe (jasny beż oraz ciemny szary) o wym. 60x60 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm <jasny beż o pow. 88,9m ² ; ciemny szary o pow. 241,54m ² > poz.32	m ² m ²		
					328,55	
					RAZEM	328,55
41 d.2.	KNR 2-02 1209-06 4	STWiORB- Arch. pkt. VII	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 5 poz.32	m ² m ²		
					328,55	
					RAZEM	328,55
42 d.2.	KNR 2-02 1209-05 4	STWiORB- Arch. pkt. VII	Cokoliki z płytek kamionkowych matowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej (kolor grafit) - L5-OG, Pomieszczenia ogólne <pom. 4.500> 59,56+0,53*2-(0,9*6+1,1*5+2,0+1,2*4+1,93) <pom. 4.501> 9,8+8,76+0,4*2-(1,0*2+1,4+0,9*3+1,2) <pom. 4.502> 11,2+0,2*2-(2,2+0,9) <pom. 4.503> 14,33+0,2*4-(2,2*2+0,9) <pom. 4.506> 4,6-0,9 <pom. 4.509> 5,88-0,9	m m m m m m		
					40,99 12,06 8,50 9,83 3,70 4,98	
					RAZEM	80,06
3			SUFITY			
3.1			45421146-9, 45421160-3 - Instalowanie sufitów podwieszonych			

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.45	m ²	51,86	
			poz.46	m ²	18,18	
					RAZEM	70,04
48 d.3. 1	KNR 2-02 2006-08	STWiORB-Arch. pkt. V	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - obniżenie poziomu sufitu podwieszonego	m ²		
			poz.47	m ²	70,04	
					RAZEM	70,04
49 d.3. 1	KNR 2-02 2004-05	STWiORB-Arch. pkt. V	Obudowa belek nadprożowych stalowych płytami GKF na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
			0,5*3,6+0,25*4,0*2	m ²	3,80	
					RAZEM	3,80
50 d.3. 1	KNR 2-02 2006-08	STWiORB-Arch. pkt. V	Okladziny z płyt GKF (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na belkach nadprożowych	m ²		
			poz.49	m ²	3,80	
					RAZEM	3,80
3.2			45410000-4, 45324000-4 - Roboty tynkarskie			
51 d.3. 2	KNR 2-02 0815-01 analogia	STWiORB-Arch. pkt. V	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m ²		
			poz.48	m ²	70,04	
			poz.49	m ²	3,80	
					RAZEM	73,84
3.3			45442100-8 - Roboty malarskie			
52 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02	STWiORB-Arch. pkt. V	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		
			poz.51	m ²	73,84	
					RAZEM	73,84
53 d.3. 3	KNR 2-02 1505-03 analogia	STWiORB-Arch. pkt. V	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi szorowalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			poz.51	m ²	73,84	
					RAZEM	73,84
54 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02	STWiORB-Arch. pkt. V	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże istn. sufitów ponad sufitem podwieszonym w celu uniknięcia pylenia	m ²		
			poz.43	m ²	270,22	
			poz.44	m ²	6,47	
			poz.45	m ²	51,86	
					RAZEM	328,55
55 d.3. 3	KNR 4-01 1204-01 analogia	STWiORB-Arch. pkt. V	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów ponad sufitem podwieszonym w celu uniknięcia pylenia	m ²		
			poz.54	m ²	328,55	
					RAZEM	328,55
3.4			45321000-3 - Izolacja cieplna-roboty w zakresie termoizolacji stropodachu budynku			
56 d.3. 4	KNR 9-12 0303-04 z. o. 2.8.	STWiORB-Arch. pkt. V	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej (wsp. 0,037) o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Wysokość ponad 18 do 30 m	m ²		
			13,0*5,88+4,2*9,8-(0,9*0,9+0,54*0,54)	m ²	116,50	
					RAZEM	116,50
57 d.3. 4	KNR 9-12 0303-06 z. o. 2.8.	STWiORB-Arch. pkt. V	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej (wsp. 0,037) metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości na dodatkową gr. 10cm Wysokość ponad 18 do 30 m	m ²		
			Krotność = 10			
			poz.56	m ²	116,50	
					RAZEM	116,50
4			ŚCIANY			
4.1			45262500-6 - Roboty murarskie			
58 d.4. 1	KNR 4-01 0304-02	STWiORB-Arch. pkt. III	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			- przy pom. 4.401			
			0,45*0,6*2,0	m ³	0,54	
			- przy pom. 4.501			
			0,45*0,23*2,0	m ³	0,21	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- przy pom. 4.500 0,53*0,24*2,0+0,54*(0,12*2,0+0,37*2,0)	m³	0,78	
			- przy pom. 4.504 0,5*0,67*2,5	m³	0,84	
					RAZEM	2,37
4.2			45262500-6 - Nadproża prefabrykowane typu L19			
59 d.4. 2	KNR 2-02 0126-05	STWiORB- Arch. pkt. III	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
			2,4*3+2,0*3+1,9*3+2,0*3+1,9*3	m	30,60	
					RAZEM	30,60
60 d.4. 2	KNR 4-01 0313-05 analogia	STWiORB- Arch. pkt. III	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE200 - Montaż i dostawa gotowych przygotowanych nadproży na warsztacie - masa ceownika C240 wraz z łącznikami: 24,0 kg/mb	m		
			3,6*3	m	10,80	
					RAZEM	10,80
61 d.4. 2	KNR 13-12 0406-01	STWiORB- Arch. pkt. III	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową - podlewki i uzupełnienia po wstawionych nadprożach stalowych i prefabrykowanych z mieszanki niskoskurczowej	m³		
			0,51*0,25*0,23*5*2	m³	0,29	
					RAZEM	0,29
62 d.4. 2	KNR 4-01 0703-02	STWiORB- Arch. pkt. III	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - belki prefabrykowane	m²		
			(0,51+0,25*2)*(2,4+2,0+1,9+2,0+1,9)	m²	10,30	
					RAZEM	10,30
63 d.4. 2	KNR 4-01 0704-03	STWiORB- Arch. pkt. III	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m²		
			poz.62	m²	10,30	
					RAZEM	10,30
4.3			45421152-4 - Instalowanie ścianek działowych			
64 d.4. 3	KNR-W 2- 02 2003-05	STWiORB- Arch. pkt. V	Ścianki działowe z płyt GKF na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m²		
			- pow. ścian (1,55+9,6+2,68+4,22+4,0*2+4,57+0,37+1,94+3,85+1,45+1,8+2,92+2,77+0,19*2+3,35+2,83+1,92+1,61+0,3+0,28+1,61+1,45+1,19+17,5+3,67+1,08+1,62*7+1,77+1,24+0,27+0,6+1,22+1,84+0,46+6,8+1,33*2+3,29+0,24+4,34+0,71+0,58*2+7,46+2,77+0,73+3,21+0,08+3,41+2,11)*3,35+1,2*2,0*2+1,77*2,05	m²	479,44	
			- minus pow. drzwi -(1,1*2,0*10+0,9*2,0*12+1,0*2,0+2,0*2,0+0,6*1,2+1,2*2,0*3)	m²	-57,52	
					RAZEM	421,92
65 d.4. 3	KNR-W 2- 02 2004-01	STWiORB- Arch. pkt. V	Obudowa instalacji wewnętrznych płytami GKF na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m²		
			21,0	m²	21,00	
					RAZEM	21,00
66 d.4. 3	KNR 2-02 1215-03 analogia	STWiORB- Arch. pkt. V	Systemowe drzwiczki wyposażone w otwór inspekcyjny	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
67 d.4. 3	KNR 2-02 1215-03 analogia	STWiORB- Arch. pkt. V	Kratka transferowa nad drzwiami windy o wym. 80x12cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4.4			45410000-4, 45324000-4 - Roboty tynkarskie			
68 d.4. 4	KNR 2-02 0803-03	STWiORB- Arch. pkt. VIII	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m²		
			- pow. ścian (5,62+26,9+6,24+6,94+4,0+3,27+3,05+3,1+8,6+22,0+52,6+9,58+3,32+12,94-0,12*2-0,32+6,14*2+15,24)*3,35	m²	653,65	
			- minus pow. drzwi -(3,32*2,11+2,63*2,11*2+2,45*2,11*7+2,2*2,08*3+1,46*2,6*2+1,4*2,0*2+1,93*2,05*2+1,2*2,0*2+2,26*2,6+1,47*2,6)	m²	-103,62	
			10/21			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-(1,2*2,0*2+1,2*2,0+1,1*2,0*2) <wentylatornia>1,5	m ² m ²	-11,60 1,50	
					RAZEM	539,93
69 d.4. 4	KNR 2-02 0803-03	STWiORB- Arch. pkt. VIII	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach (R,M,S)x2 (3,32+2,11*2+2,63*2+2,11*4+2,45*7+2,11*14+2,2*3+2,08*6)*0,35 (1,46+2,6*2+1,4+2,0*2+1,93+2,05*2+1,2+2,0*2)*0,54 (2,26+2,6*2+1,47+2,6*2)*0,5	m ² m ² m ² m ²	 30,45 12,58 7,07	
					RAZEM	50,10
70 d.4. 4	KNR 2-02 2009-02	STWiORB- Arch. pkt. VIII	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - L5-OG, Pomieszczenia ogólne - pow. ścian murowanych <pom. 4.500> (24,24+2,48)*(2,5-0,1)+(1,93+1,95*2)*0,53- (0,9*1,9*1+1,1*1,9*2+1,2*1,9*1+1,93*1,95) <pom. 4.508> 1,91*(2,5-0,1) <pom. 4.501 - fartuch> 4,97*(2,5-0,1)+(1,4+1,9*2)*0,4-1,0* 1,9-(1,0*1,9+1,4*1,9) <pom. 4.502 - fartuch> 3,98*(3,0-0,1)+(2,2+1,98*2)*0,2-2,2* 1,98 <pom. 4.503 - fartuch> 5,55*(3,0-0,1)+(2,2*2+1,98*4)*0,2- (2,2*1,98*2+0,9*1,9) <pom. 4.505> 6,67*(2,5-0,1)-0,9*1,9 <pom. 4.506 - fartuch> 0,97*(2,5-0,1) <wentylatornia>1,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 55,28 4,58 7,55 8,42 8,14 14,30 2,33 1,50	
					RAZEM	102,10
71 d.4. 4	KNR 2-02 0815-01	STWiORB- Arch. pkt. VIII	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - L5-OG, Pomieszczenia ogólne - całkowita powierzchnia ścian GK i murowanych <pom. 4.500> 59,56*(2,5-0,1)+(1,93+1,95*2)*0,53-(0,9*1,9* 6+1,1*1,9*5+2,0*1,9+1,2*1,9*4+1,93*1,95) <pom. 4.508> 6,47*(2,5-0,1)-0,9*1,9 <pom. 4.501 - fartuch> (9,8+8,76)*(2,5-0,1)+(1,4+1,9*2)*0,4- 1,0*1,9-(1,0*1,9*2+1,4*1,9+0,9*1,9*3+1,2*1,9) <pom. 4.502 - fartuch> 11,2*(3,0-0,1)+(2,2+1,98*2)*0,2-1,0* 1,9-(2,2*1,98+0,9*1,9) <pom. 4.503 - fartuch> 14,33*(3,0-0,1)+(2,2*2+1,98*4)*0,2- 2,7*1,9-(2,2*1,98*2+0,9*1,9) <pom. 4.505> 9,54*(2,5-0,1)-0,9*1,9*2 <pom. 4.506 - fartuch> 4,6*(2,5-0,1)-1,6*1,9-0,9*1,9 <pom. 4.509> 5,88*(2,5-0,1)-0,9*1,9 ----- <minus pow.jw.> -poz.70 <minus pow.jn.> -poz.72 ----- <plus pow. obudowy instalacji> poz.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 108,64 13,82 30,85 25,75 28,47 19,48 6,29 12,40 -102,10 -108,64 21,00	
					RAZEM	55,96
72 d.4. 4	KNR 0-17 0926-03 analogia	STWiORB- Arch. pkt. VIII	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego, akrylowego o frakcji 1-2 mm zacierane na gładko w komunikacji ogólnej <pom. 4.500> 59,56*(2,5-0,1)+(1,93+1,95*2)*0,53-(0,9*1,9* 6+1,1*1,9*5+2,0*1,9+1,2*1,9*4+1,93*1,95)	m ² m ²	 108,64	
					RAZEM	108,64
73 d.4. 4	KNR 0-17 2609-08 analogia	STWiORB- Arch. pkt. VIII	Listwy systemowe PVC na konstrukcji aluminiowej o wys. 20cm montowane w 2 poziomach 59,6*2-(0,9*6+1,1*5+2,0+1,2*4+1,93)*2+0,06	m m	 80,00	
					RAZEM	80,00
74 d.4. 4	KNR 0-17 2609-08 analogia	STWiORB- Arch. pkt. VIII	Listwy systemowe PVC narożne wykonywane na narożach wypukłych ścian 2,1*16	m m	 33,60	
					RAZEM	33,60
4.5			45432210-9 - Wykładanie ścian - powłokowe izolacje p.wodne ścian			
75 d.4. 5	KNR AT-40 0413-01	STWiORB- Arch. pkt. IX	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p><pom. 4.501 - fartuch> 1,0*2,0</p> <p><pom. 4.502 - fartuch> 1,0*2,0</p> <p><pom. 4.503 - fartuch> 2,7*2,0</p> <p><pom. 4.506 - fartuch> 1,6*2,0</p> <p><pom. 4.504> 8,34*2,5-0,9*2,0</p> <p><pom. 4.507> 5,88*2,5-0,9*2,0</p> <p><pom. 4.508> 6,47*2,5-0,9*2,0</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>5,40</p> <p>3,20</p> <p>19,05</p> <p>12,90</p> <p>14,38</p>	
					RAZEM	58,93
76	KNR 2-02	STWiORB-	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych	m		
d.4.	0617-08	Arch. pkt. IX	dylatacją systemową			
5	analogia		14,0	m	14,00	
					RAZEM	14,00
4.6			45442100-8 - Roboty malarskie			
77	KNR 0-23	STWiORB-	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne grunto-	m ²		
d.4.	2611-02	Arch. pkt. V	wanie emulsją wzmacniającą podłoże			
6			poz.70	m ²	102,10	
			poz.71	m ²	55,96	
			poz.72	m ²	108,64	
					RAZEM	266,70
78	KNR 2-02	STWiORB-	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi szorowalnymi	m ²		
d.4.	1505-03	Arch. pkt. V	powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowa-			
6	analogia		niem			
			poz.77	m ²	266,70	
					RAZEM	266,70
4.7			45431100-8 - Kładzenie terakoty-kładzenie płytek gress			
79	KNR 2	STWiORB-	Licowanie ścian płytkami gresowymi, matowymi o kolorze	m ²		
d.4.	0803-02	Arch. pkt. IX	jasny beż i ciemny szary na zaprawie klejowej o wym.			
7			30x60cm			
			- L1-PBM, Pracownia biologii molekularnej			
			<pom. 4.101> 7,51*2,5-(0,9*2+0,8*1,2)	m ²	16,02	
			<pom. 4.102> 8,99*3,0+(2,45+2,11*2,0)*0,3-2,45*2,11	m ²	23,80	
			<pom. 4.103> 14,3*3,0+(2,45+2,11*2)*0,3+(1,1+2,0*2)*0,45-	m ²	39,83	
			(2,45*2,11+1,1*2,0)			
			<pom. 4.104> 20,83*3,0-1,2*2,0	m ²	60,09	
			<pom. 4.105> 21,44*3,0+(0,5+0,3*2)*2,26-1,1*2,0	m ²	64,61	
			<pom. 4.106> 12,81*3,0-1,2*2,0	m ²	36,03	
			<pom. 4.107> 12,65*3,0-1,2*2,0	m ²	35,55	
			<pom. 4.108> 18,32*3,0+(2,45+2,11*2)*0,3-(2,45*2,11+1,1*	m ²	49,59	
			2,0)			
			<pom. 4.108a> 8,18*3,0-1,1*2,0*2	m ²	20,14	
			<pom. 4.109> 11,8*2,5-1,1*2,0	m ²	27,30	
			<pom. 4.110> 8,12*2,5-2,0*2,0	m ²	16,30	

			- L2-PCG, Pracownia cytogenetyki			
			<pom. 4.201> 18,52*3,0+(2,45+2,11*2,0)*0,3+(1,35+2,0*2)*	m ²	50,13	
			0,4-(1,2*2,0+1,0*2,0+2,45*2,11)			
			<pom. 4.202> 19,45*3,0+(2,45+2,11*2)*0,3+(1,0+2,0*2)*	m ²	55,23	
			0,45-(2,45*2,11+1,1*2,0)			
			<pom. 4.203> 11,61*3,0-1,0*2,0	m ²	32,83	

			- L3-PCP, Pracownia Typizacji Komórek			
			<pom. 4.301> 13,92*3,0+(2,63+2,11*2)*0,4-(2,63*2,11+1,1*	m ²	36,75	
			2)			
			<pom. 4.302> 13,34*3,0+(2,63+2,11*2)*0,4-(2,63*2,11+1,1*	m ²	35,01	
			2)			
			<pom. 4.303> 13,83*3,0+(2,45+2,11*2)*0,4-(2,45*2,11+1,1*	m ²	36,79	
			2)			
			<pom. 4.304> 14,56*3,0+(2,45+2,11*2)*0,4-(2,45*2,11+1,1*	m ²	38,98	
			2)			

			- L4-PR, Pomieszczenia badań rutynowych			
			<pom. 4.401> (20,44+9,98)*3,0+(2,05+1,4*2)*0,45-2,05*1,4	m ²	90,57	

			- L5-OG, Pomieszczenia ogólne			
			<pom. 4.500> 0	m ²	0,00	
			<pom. 4.501 - fartuch> 1,0*2,0	m ²	2,00	
			<pom. 4.502 - fartuch> 1,0*2,0	m ²	2,00	
			<pom. 4.503 - fartuch> 2,7*2,0	m ²	5,40	
			<pom. 4.504> 8,34*2,5-0,9*2,0	m ²	19,05	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<pom. 4.505> 0	m ²	0,00	
			<pom. 4.506 - fartuch> 1,6*2,0	m ²	3,20	
			<pom. 4.507> 5,88*2,5-0,9*2,0	m ²	12,90	
			<pom. 4.508> 6,47*2,5-0,9*2,0	m ²	14,38	
					RAZEM	824,48
80 d.4. 7	KNR-W 2-02 0840-08	STWiORB-Arch. pkt. IX	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe - L5-OG, Pomieszczenia ogólne <pom. 4.501 - fartuch> 1,0+2,0*2 <pom. 4.502 - fartuch> 1,0+2,0*2 <pom. 4.503 - fartuch> 2,7+2,0*2 <pom. 4.506 - fartuch> 1,6+2,0*2	m m m m m	 5,00 5,00 6,70 5,60	
					RAZEM	22,30
5			OKNA I DRZWI			
5.1			45421100-5 - Instalowanie drzwi			
81 d.5. 1	KNNR 7 0503-08	STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi przymykowe aluminiowe - MONTAŻ <D1> 1,1*2,0*1 <D2> 1,1*2,0*4 <D2a> 1,1*2,0*1 <D3> 1,1*2,0*6 <D4> 0,9*2,0*1 <D5> 0,9*2,0*1 <D6> 0,9*2,0*1 <D7> 0,9*2,0*1 <D8> 0,9*2,0*1 <D9> 0,9*2,0*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,20 8,80 2,20 13,20 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	
					RAZEM	37,20
82 d.5. 1		STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi aluminiowe (profil aluminiowy zimny), przeszkłone z zamkiem patentowym i z zamkiem z kluczem typu Master key, ościeżnica metalowa regulowana w kolorze RAL 7036 o wym.1,0x2,05m, zawiasy wzmocnione min. 3 szt. - DOSTAWA <D4 z kratką nawiewną, wzmocnione> 0,9*2,0*1 <D5 z kratką nawiewną, wzmocnione, drzwi wyposażone w samozamykacz> 0,9*2,0*1 <D6 z kratką nawiewną, wzmocnione, drzwi wyposażone w samozamykacz> 0,9*2,0*1 <D7 z kontrolą dostępu, wzmocnione, elektrozaczep rewersyjny> 0,9*2,0*1 <D8 z kontrolą dostępu, wzmocnione, wyposażone w samozamykacz, elektrozaczep rewersyjny> 0,9*2,0*1 <D9 z kontrolą dostępu, wzmocnione, elektrozaczep rewersyjny> 0,9*2,0*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	
					RAZEM	10,80
83 d.5. 1		STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi aluminiowe (profil aluminiowy zimny), przeszkłone z zamkiem patentowym i z zamkiem z kluczem typu Master key, ościeżnica metalowa regulowana w kolorze RAL 7036 o wym.1,2x2,05m, zawiasy wzmocnione min. 3 szt. - DOSTAWA <D1 z kontrolą dostępu, szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową, wyposażone w trzymacz elektromagnetyczny, elektrozaczep rewersyjny> 1,1*2,0*1 <D2 o odp. ppoż. EIS30 z kontrolą dostępu, szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową, wyposażone w elektrozaczep rewersyjny> 1,1*2,0*4 <D2a z szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową> 1,1*2,0*1 <D3 z kontrolą dostępu, szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową, wyposażone w samozamykacz, elektrozaczep rewersyjny> 1,1*2,0*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,20 8,80 2,20 13,20	
					RAZEM	26,40
84 d.5. 1	KNNR 7 0503-08	STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi przymykowe aluminiowe - MONTAŻ <ZS4> 1,2*2,0*1 <ZS5> 1,2*2,0*2	m ² m ² m ²	 2,40 4,80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,20
85 d.5. 1		STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi aluminiowe (profil aluminiowy zimny), przeszklone z zamkiem patentowym i z zamkiem z kluczem typu Master key, ościeżnica metalowa regulowana w kolorze RAL 7036 o wym. 1,2x2,05m, zawiasy wzmocnione min. 3 szt. - DOSTAWA <ZS4 z kontrolą dostępu, szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione laminatem atestowany, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową, wyposażone w samozamykacz, elektrozaczep rewersyjny> 1,2*2,0*1 <ZS5 z kontrolą dostępu, szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową, wyposażone w elektrozaczep rewersyjny> 1,2*2,0*2	m ² m ² m ²	2,40 4,80	
					RAZEM	7,20
86 d.5. 1	KNNR 7 0503-08 analogia	STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi przymykowe aluminiowe - MONTAŻ <ZS6> 2,0*2,0*1	m ² m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
87 d.5. 1		STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi aluminiowe (profil aluminiowy zimny), przeszklone z zamkiem patentowym i z zamkiem z kluczem typu Master key, ościeżnica metalowa regulowana w kolorze RAL 7036 o wym. 2,1x2,05m, zawiasy wzmocnione min. 3 szt. - DOSTAWA <ZS6 z szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione, z kratką nawiewną, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową, wyposażone w samozamykacz> 2,0*2,0*1	m ² m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
88 d.5. 1	KNNR 7 0503-08 analogia	STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi przymykowe aluminiowe ppoż EIS60 - MONTAŻ <ZS7> 1,55*2,0*1	m ² m ²	3,10	
					RAZEM	3,10
89 d.5. 1		STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi aluminiowe ppoż EIS60 (profil aluminiowy zimny), przeszklone z zamkiem patentowym i z zamkiem z kluczem typu Master key, ościeżnica metalowa regulowana w kolorze RAL 7036 o wym. 1,65x2,05m, zawiasy wzmocnione min. 3 szt. - DOSTAWA <ZS7 z szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową, wyposażone w samozamykacz> 1,55*2,0*1	m ² m ²	3,10	
					RAZEM	3,10
90 d.5. 1	KNNR 7 0503-08 analogia	STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi przymykowe aluminiowe ppoż EIS60 - MONTAŻ <ZS2> 1,5*2,0 <ZS2a> 1,4*2,0	m ² m ² m ²	3,00 2,80	
					RAZEM	5,80
91 d.5. 1		STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi aluminiowe ppoż EIS60 (profil aluminiowy zimny), przeszklone z zamkiem patentowym i z zamkiem z kluczem typu Master key, ościeżnica metalowa regulowana w kolorze RAL 7036 o wym. 1,6x2,05m, zawiasy wzmocnione min. 3 szt. - DOSTAWA <ZS2 z szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową, wyposażone w samozamykacz> 1,5*2,0*1	m ² m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
92 d.5. 1		STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi aluminiowe ppoż EIS60 (profil aluminiowy zimny), przeszklone z zamkiem patentowym i z zamkiem z kluczem typu Master key, ościeżnica metalowa regulowana w kolorze RAL 7036 o wym. 1,5x2,05m, zawiasy wzmocnione min. 3 szt. - DOSTAWA <ZS2a z kontrolą dostępu, szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową, wyposażone w samozamykacz, elektrozaczep rewersyjny> 1,4*2,0*1	m ² m ²	2,80	
					RAZEM	2,80
93 d.5. 1	KNNR 7 0503-08 analogia	STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi przymykowe aluminiowe - MONTAŻ <ZS3> 1,4*2,0*1	m ² m ²	2,80	
					RAZEM	2,80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.5. 1		STWiORB-Arch. pkt. IV	Drzwi aluminiowe (profil aluminiowy zimny), przeszkłone z zamkiem patentowym i z zamkiem z kluczem typu Master key, ościeżnica metalowa regulowana w kolorze RAL 7036 o wym. 1,5x2,05m, zawiasy wzmocnione min. 3 szt. - DOSTAWA <ZS3 z szybą zespoloną bezpieczną obustronnie, wzmocnione, szkło przeźroczyste, wyklejane folią matową, wyposażone w samozamykacz> 1,4*2,0*1	m ² m ²	2,80	
					RAZEM	2,80
5.2			45421100-5 - Instalowanie okien, podokienników i parapetów			
95 d.5. 2	KNNR 2 1101-03	STWiORB-Arch. pkt. IV	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² - okna drewniane 6 skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m ² K), wyposażone w klamki w każdym skrzydle, szyby oklejone folią zabezpieczającą przed promieniami UV i IR - MONTAŻ I DOSTAWA <O1> 2,45*2,11*3 <O4> 2,63*2,11*2	m ² m ² m ²	15,51 11,10	
					RAZEM	26,61
96 d.5. 2	KNNR 2 1101-03 analogia	STWiORB-Arch. pkt. IV	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² - okna drewniane o odp. ogn. EI60, 8 skrzydłowe, narożne, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m ² K), wyposażone w klamki w każdym skrzydle, szyby oklejone folią zabezpieczającą przed promieniami UV i IR - MONTAŻ I DOSTAWA <O5> 3,32*2,11*1	m ² m ²	7,01	
					RAZEM	7,01
97 d.5. 2	KNNR 7 0503-03	STWiORB-Arch. pkt. IV	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe - okna aluminiowe nieotwierane o odp. ogn. EI60, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m ² K) - MONTAŻ <O6> 1,46*2,03*1	m ² m ²	2,96	
					RAZEM	2,96
98 d.5. 2		STWiORB-Arch. pkt. IV	Okna aluminiowe nieotwierane o odp. ogn. EI60, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m ² K) - DOSTAWA poz.97	m ² m ²	2,96	
					RAZEM	2,96
99 d.5. 2	KNNR 7 0503-01	STWiORB-Arch. pkt. IV	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m ² aluminiowe - okna aluminiowe nieotwierane o odp. ogn. EI60, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m ² K) - MONTAŻ <O7> 0,48*2,03*1	m ² m ²	0,97	
					RAZEM	0,97
100 d.5. 2		STWiORB-Arch. pkt. IV	Okna aluminiowe nieotwierane o odp. ogn. EI60, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m ² K) - DOSTAWA poz.99	m ² m ²	0,97	
					RAZEM	0,97
101 d.5. 2	KNNR 7 0701-05	STWiORB-Arch. pkt. IV	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² - okna PVC 6 skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m ² K), wyposażone w klamki w każdym skrzydle, szyby oklejone folią zabezpieczającą przed promieniami UV i IR - MONTAŻ I DOSTAWA <O2> 2,2*2,08*7	m ² m ²	32,03	
					RAZEM	32,03
102 d.5. 2	KNNR 7 0701-04	STWiORB-Arch. pkt. IV	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² - okna PVC 2 skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m ² K), wyposażone w klamki w każdym skrzydle, szyby oklejone folią zabezpieczającą przed promieniami UV i IR - MONTAŻ I DOSTAWA <O3> 0,75*2,08*8	m ² m ²	12,48	
					RAZEM	12,48
103 d.5. 2	KNNR 7 0503-04	STWiORB-Arch. pkt. IV	Okna otwierane o powierzchni do 1 m ² aluminiowe - okna aluminiowe wewnętrzne, podawcze, 1 skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m ² K), wyposażone w klamki w każdym skrzydle, wyposażone w roletę ppoż. EI30 - MONTAŻ <OP1> 0,6*1,2*1	m ² m ²	0,72	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,72
104 d.5. 2		STWiORB-Arch. pkt. IV	Okna aluminiowe wewnętrzne, podawcze, 1 skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m2K), wyposażone w klamki w każdym skrzydle, wyposażone w roletę ppoż. EI30 - DOSTAWA poz.103	m ² m ²	 0,72	
					RAZEM	0,72
105 d.5. 2	KNNR 7 0503-04	STWiORB-Arch. pkt. IV	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe - okna aluminiowe wewnętrzne, podawcze, 1 skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m2K), wyposażone w klamki w każdym skrzydle - MONTAŻ <OP2> 0,8*1,2*1	m ² m ²	 0,96	
					RAZEM	0,96
106 d.5. 2		STWiORB-Arch. pkt. IV	Okna aluminiowe wewnętrzne, podawcze, 1 skrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kolor RAL 9003, wsp. przenikania ciepła 0,9 W(m2K), wyposażone w klamki w każdym skrzydle - DOSTAWA poz.105	m ² m ²	 0,96	
					RAZEM	0,96
107 d.5. 2	KNR 4-01 0321-03	STWiORB-Arch. pkt. IV	Obsadzenie podokienników z konglomeratu odpornego na środki chemiczne o długości do 1.5 m w ścianach z cegieł - MONTAŻ <O3> 8 <O7> 1	szt. szt. szt.	 8,00 1,00	
					RAZEM	9,00
108 d.5. 2	KNR 4-01 0321-04	STWiORB-Arch. pkt. IV	Obsadzenie podokienników z konglomeratu odpornego na środki chemiczne o długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - MONTAŻ <O1> 3 <O2> 7 <O4> 2 <O5> 1 <O6> 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3,00 7,00 2,00 1,00 1,00	
					RAZEM	14,00
109 d.5. 2		STWiORB-Arch. pkt. IV	DOSTAWA podokienników z konglomeratu odpornego na środki chemiczne <O1> 2,55*3 <O3> 0,85*8 <O2> 2,3*7 <O4> 2,73*2 <O5> 3,42*1 <O6> 1,56*1 <O7> 0,58*1	m m m m m m m	 7,65 6,80 16,10 5,46 3,42 1,56 0,58	
					RAZEM	41,57
110 d.5. 2	KNR 4-01 0321-01	STWiORB-Arch. pkt. IV	Obsadzenie parapetów ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze brązowym o długości do 1.5 m w ścianach z cegieł - MONTAŻ <O3> 8 <O7> 1	szt. szt. szt.	 8,00 1,00	
					RAZEM	9,00
111 d.5. 2	KNR 4-01 0321-02	STWiORB-Arch. pkt. IV	Obsadzenie parapetów ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze brązowym o długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - MONTAŻ <O1> 3 <O2> 7 <O4> 2 <O5> 1 <O6> 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3,00 7,00 2,00 1,00 1,00	
					RAZEM	14,00
112 d.5. 2		STWiORB-Arch. pkt. IV	DOSTAWA parapetów ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze brązowym <O1> 2,55*3 <O3> 0,85*8 <O2> 2,3*7 <O4> 2,73*2 <O5> 3,42*1 <O6> 1,56*1 <O7> 0,58*1	m m m m m m m	 7,65 6,80 16,10 5,46 3,42 1,56 0,58	
					RAZEM	41,57

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3			45421100-5 - Instalowanie ścianki przeszklonej oddzielającej klatkę schodową			
113	KNNR 7 d.5. 3	STWiORB- Arch. pkt. IV	Przegrody przeszklone, aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami EIS30 ZS1 i ZS2 - powierzchnia pow. 10 m2 - MONTAŻ (1,85+5,64)*2,97	m ² m ²	 22,25	
					RAZEM	22,25
114	d.5. 3	STWiORB- Arch. pkt. IV	Przegrody przeszklone, aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami EIS30 ZS1 i ZS2 o powierzchni pow. 10 m2 - DOSTAWA poz.113	m ² m ²	 22,25	
					RAZEM	22,25
6			45421153-1 - INSTALOWANIE ZABUDOWANYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA			
115	d.6 kalk. własna	STWiORB- Arch. pkt. XII	Instalowanie zabudowanych elementów wyposażenia (mebli, wyposażenia) wg ZALACZNIKA_NR1_KI_LABOR_HEMATOLOGII_ZEST_MEBLI I WYPOSAŻENIA - MONTAŻ I WNIESIENIE NA MIEJSCE DOCELOWE 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
116	d.6 kalk. własna	STWiORB- Arch. pkt. XII	Instalowanie zabudowanych elementów wyposażenia (mebli, wyposażenia) wg ZALACZNIKA_NR1_KI_LABOR_HEMATOLOGII_ZEST_MEBLI I WYPOSAŻENIA - DOSTAWA 1	m ² m ²	 1,00	
					RAZEM	1,00
7			45111300-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DACH			
117	KNR 2-05 d.7 0305-4	STWiORB- Arch. pkt. II	Demontaż agregatu obok wentylatorni, agregat - dach niski, centrala wentylacyjna jednostki klimatyzatorów szt. 4 - do ponownego montażu 0,800 0,050*8	t t t	 0,80 0,40	
					RAZEM	1,20
118	KNR 2-05 d.7 0208-5	STWiORB- Arch. pkt. II	Demontaż konstrukcji podparć agregatu - do ponownego montażu (5,80+1,20)*25,3/1000 (6,40+6,00+5,80+2,50*2)*26,3/1000	t t t	 0,18 0,61	
					RAZEM	0,79
119	KNR 2-02 d.7 0503-1	STWiORB- Arch. pkt. II	Demontaż ścian z płyt warstwowych - do ponownego montażu 6,20*5,00*0,5	m ² m ²	 15,50	
					RAZEM	15,50
120	KNR 2-17 d.7 0103-6	STWiORB- Arch. pkt. II	Demontaż przewodu wentylacyjnego - do ponownego montażu (0,70+0,50)*2*5,00	m ² m ²	 12,00	
					RAZEM	12,00
121	KNR 2-02 d.7 0514-6	STWiORB- Arch. pkt. II	Demontaż wpustów dachowych z kołpakiem fi 150 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
122	KNR 4-01 d.7 0535-2	STWiORB- Arch. pkt. II	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1,60*1,50*0,5	m ² m ²	 1,20	
					RAZEM	1,20
123	KNR 4-01 d.7 0427-7	STWiORB- Arch. pkt. II	Rozebranie ścian obudowy kanałów wentylacyjnych - do ponownego montażu 1,60*1,50*0,5	m ² m ²	 1,20	
					RAZEM	1,20
124	KNR 2-02 d.7 1213-4	STWiORB- Arch. pkt. II	Demontaż drabiny zewnętrznej 5,00	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
125	KNR 4-01 d.7 0354-11	STWiORB- Arch. pkt. II	Demontaż ławy kominiarskiej, podpór i barierki 15	m m	 15,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,00
126	KNR 2-17 d.7 0144-1	STWiORB-Arch. pkt. II	Demontaż kominków wentylacyjnych i wywiewek	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
127	KNR 4-01 d.7 0535-8 attyka góra	STWiORB-Arch. pkt. II	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			160,5	m ²	160,50	
					RAZEM	160,50
128	KNR 4-01 d.7 0535-4 dach główny fi 180mm	STWiORB-Arch. pkt. II	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			36,0	m	36,00	
					RAZEM	36,00
129	KNR 4-01 d.7 0535-6 fi 150	STWiORB-Arch. pkt. II	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			21,0	m	21,00	
					RAZEM	21,00
130	KNR 4-01 d.7 0535-2 IIIp.	STWiORB-Arch. pkt. II	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			461,0	m ²	461,00	
					RAZEM	461,00
131	KNR 4-01 d.7 0519-6 dach maszynowni	STWiORB-Arch. pkt. II	Rozbiórka pokrycia z papy	m ²		
			34,0	m ²	34,00	
					RAZEM	34,00
132	KNR 4-01 d.7 0212-1	STWiORB-Arch. pkt. II	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - Zerwanie wylewki betonowej grub. 5,0 cm	m ³		
			495,0*0,05	m ³	24,75	
					RAZEM	24,75
133	KNR 7-28 d.7 0206-4 047*0,18 m	STWiORB-Arch. pkt. II	Przebicie otworów w stropie Ackermana, otwór do 0,1 m ² , ściany grubości do 30 cm	otwór		
			1	otwór	1,00	
					RAZEM	1,00
134	KNR 7-28 d.7 0206-9 0,63*0,34 szt.	STWiORB-Arch. pkt. II	Przebicie otworów w stropie Ackermana, otwór do 0,2 - 05 m ² , ściany grubości do 30 cm	otwór		
			1	otwór	1,00	
					RAZEM	1,00
135	KNR 7-28 d.7 0207-8	STWiORB-Arch. pkt. II	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 10 cm, przewód Fi do 100 mm	otwór		
			3	otwór	3,00	
					RAZEM	3,00
136	KNR 7-28 d.7 0207-9	STWiORB-Arch. pkt. II	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 10 cm, dodatek za dalsze 50 mm	otwór		
			3	otwór	3,00	
					RAZEM	3,00
137	KNR AT-06 d.7 0101-04	STWiORB-Arch. pkt. II	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV	t		
			5,5	t	5,50	
					RAZEM	5,50
138	KNR AT-06 d.7 0108-01	STWiORB-Arch. pkt. II	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
			2	kurs	2,00	
					RAZEM	2,00
139	kalk. własna d.7 na podstawie KNR AT-06 0108-04	STWiORB-Arch. pkt. II	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km na dodatkową odległość wg kalkulacji Wykonawcy	kurs		
			2	kurs	2,00	
					RAZEM	2,00
140	d.7	STWiORB-Arch. pkt. II	Opłata za składowanie zdemontowanej elementów	t		
			5,5	t	5,50	
					RAZEM	5,50
8			ROBOTY ODTWORZENIOWE - DACH			
8.1			45262500-6 - Roboty murarskie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.8. 1	KNR 4-01 0304-1 otwory boczne w ścianach komina	STWiORB-Arch. pkt. III	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 0,2	m ³ m ³	 0,20	
					RAZEM	0,20
8.2			45261310-0, 45261200-6 - Pokrycie dachu			
142 d.8. 2	KNR 2-02 1102-1	STWiORB-Arch. pkt. X	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm 495,0	m ² m ²	 495,00	
					RAZEM	495,00
143 d.8. 2	KNR 2-02 1102-3	STWiORB-Arch. pkt. X	Warstwy wyrównawcze, dodatek za zmianę grubości o 10 mm- ponad 20 mm do 30 mm 495,0	m ² m ²	 495,00	
					RAZEM	495,00
144 d.8. 2	KNRW 2-02 0504-2 IIIp.	STWiORB-Arch. pkt. X	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - z wywinieciem na ściany attyk, kominów, wyłazów nadbudówek 495,0	m ² m ²	 495,00	
					RAZEM	495,00
8.3			45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia			
145 d.8. 3	KNR 2-02 0506-2 korekta obmiaru	STWiORB-Arch. pkt. X	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 160,5	m ² m ²	 160,50	
					RAZEM	160,50
146 d.8. 3	KNR 2-02 0514-6	STWiORB-Arch. pkt. X	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem fi 150 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
147 d.8. 3	KNR 2-17 0152-2	STWiORB-Arch. pkt. X	Zakup, dostawa i montaż - Kominki wentylacyjne na kominie - fi 150 H=1,0 m 3	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
148 d.8. 3	KNR 2-17 0152-2	STWiORB-Arch. pkt. X	Zakup, dostawa i montaż -Kominki wentylacyjne na dachu - fi 150 H=1,0 m 8	szt szt	 8,00	
					RAZEM	8,00
149 d.8. 3	KNR 2-17 0152-2	STWiORB-Arch. pkt. X	Zakup, dostawa i montaż -Kominki wentylacyjne na dachu - fi 150 H=1,5 m, L=3,00m 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
150 d.8. 3	NNRNKB 2-02 0539-4	STWiORB-Arch. pkt. X	Zakup, dostawa i montaż - podestów technicznych 5,6	m m	 5,60	
					RAZEM	5,60
151 d.8. 3	NNRNKB 2-02 0539-4	STWiORB-Arch. pkt. X	Zakup, dostawa i montaż - ławy kominiarskiej 3,3	m m	 3,30	
					RAZEM	3,30
152 d.8. 3	NNRNKB 2-02 0539-4	STWiORB-Arch. pkt. X	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier 4,0	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
153 d.8. 3	KNR 2-02 0508-5 taras fi 180 (lp.)	STWiORB-Arch. pkt. X	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18 cm 36,0	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.8. 3	KNR 2-02 0510-4	STWiORB- Arch. pkt. X	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm	m		
			21,0	m	21,00	
8.4			45421100-5 - Konstrukcja pod klapę dymową i okno oddymiające		RAZEM	21,00
155 d.8. 4		STWiORB- Arch. pkt. XI	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie - wymiany pod klapę dymową i okno oddymiające	t		
	Bd-1, Bd-2, Bd-3		0,3	t	0,30	
					RAZEM	0,30
156 d.8. 4	KNR 2-05 0208-5	STWiORB- Arch. pkt. XI	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon - montaż konstrukcji wymianów j.w.	t		
			0,3	t	0,30	
8.5			45421100-5 - Okno i kłapa		RAZEM	0,30
157 d.8. 5		STWiORB- Arch. pkt. XI	Okno oddymiające 120 * 120 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
158 d.8. 5	DC 15 0308-10	STWiORB- Arch. pkt. XI	Kłapa oddymiająca prostokątna ,150*150 cm dwuskrzydłowa nieocieplona, pokryta poliwęglanem wraz z owiewką dyszą i napędem	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.6			45421100-5 - Konstrukcja wsporcza pod centrale			
159 d.8. 6		STWiORB- Arch. pkt. XI	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie - pod centrale	t		
	korekta obmiaru		0,21	t	0,21	
					RAZEM	0,21
160 d.8. 6	KNR 2-05 0208-5	STWiORB- Arch. pkt. XI	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon - montaż konstrukcji wymianów j.w.	t		
			0,21	t	0,21	
					RAZEM	0,21
8.7			45442100-8 - Renowacja konstrukcji wsporczych			
161 d.8. 7	KNR 7-12 0110-3	STWiORB- Arch. pkt. XI	Czyszczenie strumieniowo-ścierne , konstrukcje szkieletowe	m ²		
	konstrukcja pod agregat		37,0	m ²	37,00	
					RAZEM	37,00
162 d.8. 7	KNR 7-12 0201-3	STWiORB- Arch. pkt. XI	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa	m ²		
			37,0	m ²	37,00	
					RAZEM	37,00
163 d.8. 7	KNR 7-12 0210-3	STWiORB- Arch. pkt. XI	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - 2*	m ²		
			37,0	m ²	37,00	
					RAZEM	37,00
8.8			45421100-5 - Montaż konstrukcji uprzednio zdemontowanej			
164 d.8. 8	KNR 2-05 0208-5	STWiORB- Arch. pkt. XI	Montaż konstrukcji podparć po renowacji i demontażu	t		
	konstrukcja pod agregat		0,79	t	0,79	
					RAZEM	0,79
165 d.8. 8	KNR 2-05 0305-4	STWiORB- Arch. pkt. XI	Montaż agregatu (bez uruchomienia) obok wentylatorni, agregat - dach niski, centrala wentylacyjna, jednostki klimatyzatorów szt. 8 uprzednio zdemontowane	t		
	agregat - dach niski		0,800	t	0,80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	jednostki klimatyzatorów szt. 8		0,050*8	t	0,40	
					RAZEM	1,20
166 d.8. 8	KNR 2-02 0503-1 obudowa agregatu	STWiORB-Arch. pkt. XI	Montaż pokrycia z płyt warstwowych uprzednio zdemontowanych	m ²		
			15,5	m ²	15,50	
					RAZEM	15,50
167 d.8. 8	KNR 2-17 0103-6	STWiORB-Arch. pkt. XI	Montaż kanału wentylacyjnego uprzednio zdemontowanego	m ²		
			(0,70+0,50)*2*5,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
168 d.8. 8	KNR 2-02 0702-9	STWiORB-Arch. pkt. XI	Przekrycia płytą z kraty Wema h=4,0cm	m ²		
			6,8	m ²	6,80	
					RAZEM	6,80
169 d.8. 8	KNR 2-02 1213-4	STWiORB-Arch. pkt. XI	Drabiny zewnętrzne z kablakami h=5,00m	m		
			5,00	m	5,00	
					RAZEM	5,00