
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45321000-3 Izolacja cieplna
45113000-2 Roboty na placu budowy
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku Kaktusiarni na terenie Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego
Remont + Przebudowa

ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 23 we Wrocławiu
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski
ADRES INWESTORA : 50-137 Wrocław, pl. Uniwersytecki 1
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 04.05.2021

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu
1		REMONT
1.1	45430000-0	Renowacja elementów stalowych nitowanych konstrukcji dachu szklarni
1.2	45321000-3	Konserwacja kamiennego źródła
2		PRZEBUDOWA
2.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe
2.2		Fundamenty
2.2.1	45111000-8	Roboty ziemne
2.2.2	45111000-8	Wymiana gruntu pod uprawy
2.2.3	45223500-1	Fundamenty żelbetowe
2.2.4	45320000-6	Izolacje fundamentów
2.3	45223500-1	Konstrukcje żelbetowe parteru
2.4	45262400-5	Konstrukcje stalowe
2.5	45262500-6	Ściany murowane
2.6	45223500-1	Ściany prefabrykowane
2.7	45421000-4	Ślusarka otworowa
2.8	45261200-6	Pokrycie dachu
2.9		Roboty wykończeniowe wewnętrzne
2.9.1	45430000-0	Posadzki
2.9.2	45421146-9	Sufity podwieszane
2.9.3	45430000-0	Tynki , malowanie, okładziny
2.9.4	45342000-6	Murek
2.9.5	45262370-5	Sztuczne skały pustynne
2.10	45321000-3	Elewacje

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT			
1.1	45430000-0		Renowacja elementów stalowych nitowanych konstrukcji dachu szklarni			
1 d.1.1	0.0.1	A.10	Demontaż elementów, oczyszczenie przez piaskowanie, malowanie farbą olejno-ftalową kolor zielony, montaż elementów	szt		
			20	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
1.2	45321000-3		Konserwacja kamiennego źródła			
2 d.1.2	0.36 0301-03	A.8	Czyszczenie ręczne powierzchni	m ²		
			6	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
3 d.1.2	0.24 0401-01	A.8	Czyszczenie, usuwanie pleśni, ochrona i konserwacja fasad (beton, klinkier, ceramika, kamień naturalny i sztuczny)	m ²		
			6	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
4 d.1.2	0.24 0401-06	A.8	Impregnacja i konserwacja powierzchni ceramiki, cegły, kamienia naturalnego, dachówki ceramicznej	m ²		
			6	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
2			PRZEBUDOWA			
2.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
5 d.2.1	0.4-01 1111-02	A.1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych- demontaż oszklenia dachu	m ²		
			26,6*8,8	m ²	234,08	
					RAZEM	234,08
6 d.2.1	0.0106-01	A.1	Demontaż konstrukcji stalowej dachu	t		
			5,5	t	5,50	
					RAZEM	5,50
7 d.2.1	0.4-01 0518-04 oś B-C	A.1	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach drewnianych	m ²		
			26,6*4,3	m ²	114,38	
					RAZEM	114,38
8 d.2.1	0.4-01 0518-05	A.1	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach drewnianych	m ²		
			114,38	m ²	114,38	
					RAZEM	114,38
9 d.2.1	0.4-01 0440-03	A.1	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych	m ²		
			114,38	m ²	114,38	
					RAZEM	114,38
10 d.2.1	0.4-01 0440-07	A.1	Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych	m		
			25*4	m	100,00	
					RAZEM	100,00
11 d.2.1	0.4-01 0348-02	A.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			28	m ³	28,00	
					RAZEM	28,00
12 d.2.1	0.4-01 0701-05 okładzina z cegły szklwionej elewacja z wełny mineralnej	A.1	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
			142,48	m ²	142,48	
			68,43	m ²	68,43	
					RAZEM	210,91
2.2			Fundamenty			
2.2.1	45111000-8		Roboty ziemne			
13 d.2.1 2.1	0.4-01 0106-02 ST1 ST2 przekrój 1-1 przekrój 2-2 przekrój 4-4	A.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
			(2,8*2,8*0,9)*4	m ³	28,22	
			2,5*2,5*0,9	m ³	5,63	
			2,8*1,5*26,761	m ³	112,40	
			1,8*1,5*(11,365+8,245)	m ³	52,95	
			1,8*1,3*3,625	m ³	8,48	
					RAZEM	207,68
14 d.2.1 2.1	0.4-01 0106-03	A.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
			207,68-9,54-37,037	m ³	161,10	
					RAZEM	161,10

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2. 2.1	0.2-01 0228-02	A.1	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m ³		
			161,1	m ³	161,10	
					RAZEM	161,10
16 d.2. 2.1	0.4-01 0106-04	A.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³		
			207,68-161,1	m ³	46,58	
					RAZEM	46,58
2.2.2 45111000-8			Wymiana gruntu pod uprawy			
17 d.2. 2.2	0.4-01 0106-01	A.10	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m	m ³		
	pom. 1 posadzka murek sztuczne skały		< 164.15 -58.2 -0.2*0.5*62.0 -1.5*5.1/2-1.2*2.1/2-1.2*4.5 > 89,26*0,5	m ³	44,63	
					RAZEM	44,63
18 d.2. 2.2	0.4-01 0106-04	A.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³		
			44,63	m ³	44,63	
					RAZEM	44,63
19 d.2. 2.2	0.2-21 0218-02	A.1	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej z dostawą ziemi	m ³		
			44,63	m ³	44,63	
					RAZEM	44,63
2.2.3 45223500-1			Fundamenty żelbetowe			
20 d.2. 2.3	0.2-02 1101-03	A.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu C8/10	m ³		
	ST1		2,0*2,0*0,1*4	m ³	1,60	
	ST2		1,7*1,6*0,1	m ³	0,27	
	przekrój 1-1		2,0*0,1*26,761	m ³	5,35	
	przekrój 2-2		1,0*0,1*(11,365+8,245)	m ³	1,96	
	przekrój 4-4		1,0*0,1*3,625	m ³	0,36	
	podest		0,95*1,4*0,5	m ³	0,67	
			0,5*0,4*0,5	m ³	0,10	
					RAZEM	10,31
21 d.2. 2.3	0.2 0105-02	A.3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich stóp fundamentowych	t		
	rys. MPA KAK PW AK K01		2347,7/1000	t	2,35	
					RAZEM	2,35
22 d.2. 2.3	0.2 0110-01	A.3	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
	ST1		(1,8*1,8*0,3+0,5*0,5*0,45)*4	m ³	4,34	
	ST2		1,5*1,405*0,3	m ³	0,63	
	przekrój 1-1		1,8*0,4*26,761	m ³	19,27	
	przekrój 2-2		0,8*0,57*(11,365+8,245)	m ³	8,94	
	przekrój 4-4		0,8*0,3*3,625	m ³	0,87	
	podwalina żelbetowa		0,47*0,25*25,42	m ³	2,99	
	rys. nr MPA. KAK.PW.K-04		podest 0,75*0,25*1,2	m ³	0,23	
			0,3*0,3*0,45	m ³	0,04	
					RAZEM	37,31
23 d.2. 2.3	0.2.1 0703-06	A.3	Wywiercenie otworu o głębokości 100mm i średnicy 12mm pod kotwę w betonie	szt		
			4*4	szt	16,00	
					RAZEM	16,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2. 2.3	0.2 0301-03	A.3	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
	SF.02		0,24*1,2*(26,3+4,01*2)	m ³	9,88	
					RAZEM	9,88
2.2.4	45320000-6		Izolacje fundamentów			
25 d.2. 2.4	0.4-01 0104-03	A.8	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m ³		
	SF.01		1,2*0,8*(11,36+8,25)*2	m ³	37,65	
	SF.03		1,2*0,8*25,6*2	m ³	49,15	
					RAZEM	86,80
26 d.2. 2.4	0.2.1 0801-03	A.8	Czyszczenie ręczne podłoża betonowego z powłoką bitumiczną	m ²		
	SF.1		(11,37+8,25)*1,2	m ²	23,54	
	SF.3		25,6*1,2	m ²	30,72	
					RAZEM	54,26
27 d.2. 2.4	0.2.1 0303-02	A.8	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną z elastycznej masy bitumicznej	m ²		
			259,012	m ²	259,01	
					RAZEM	259,01
28 d.2. 2.4	0.2.1 0303-06	A.8	Wykonanie izolacji na powierzchni pionowej przeciw wilgoci w gruncie przy użyciu elastycznej masy bitumicznej	m ²		
	elewacje wewnętrzne		95,38	m ²	95,38	
			(25,6+8,72+4,01*2+10,3+15,54)*2*1,2	m ²	163,63	
					RAZEM	259,01
29 d.2. 2.4	0.2.1 0307-01	A.8	Docieplenie ścian płytami styrodurowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo przy użyciu masy bitumicznej	m ²		
	przypory		(26,3+13,44)*2*1,2	m ²	95,38	
			-0,25*1,2*21	m ²	-6,30	
					RAZEM	89,08
30 d.2. 2.4	0.3 0207-01	A.8	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			89,08	m ²	89,08	
					RAZEM	89,08
31 d.2. 2.4	0.33 0105-03	A.8	Przymocowanie folii kubełkowej za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
			89,08	m ²	89,08	
					RAZEM	89,08
32 d.2. 2.4	0.0-33 23-05	A.8	Montaż listwy zaciskowej	m		
			(26,3+13,44)*2-0,25*21	m	74,23	
					RAZEM	74,23
33 d.2. 2.4	0.4-01 0105-03	A.8	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m ³		
			86,803-89,08*0,1	m ³	77,90	
					RAZEM	77,90
34 d.2. 2.4	0.2-01 0228-02	A.8	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m ³		
			77,895	m ³	77,90	
					RAZEM	77,90
2.3	45223500-1		Konstrukcje żelbetowe parteru			
35 d.2.3	0.4-01 0348-02	A.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	oś C		(1,5*2+1,355)*0,3*0,47	m ³	0,61	
	SZ.03		0,79*0,47*2,12	m ³	0,79	
	SZ.04		0,7*0,47*2,12*2	m ³	1,39	
					RAZEM	2,79
36 d.2.3	0.4-01 0338-07	A.4	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			3,0*2*3	m	18,00	
					RAZEM	18,00
37 d.2.3	0.2 0105-04	A.4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
	MPA-KAK-PW-AK-K02		2003,2/1000	t	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.3	0.2 0110-03 SZ.01 SZ.02 SZ.03 SZ.04	A.4	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą (0,568*0,25+0,34*0,25)*4,15 0,5*0,24*4,15 0,79*0,47*2,12 0,7*0,47*2,12*2	m³ m³ m³ m³	 0,94 0,50 0,79 1,39	
					RAZEM	3,62
39 d.2.3	0.2.1 0703-03	A.4	Wywiercenie otworu o głębokości 200mm i średnicy 10mm pod kotwę w cegle pełnej 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
40 d.2.3	0.4-06 0112-01	A.4	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku 11	szt szt	 11,00	
					RAZEM	11,00
41 d.2.3	0.4-01 0207-02 IPE 160 oś C nadproże	A.3	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,03m² w podłogach, stropach i ścianach bez stemplowań i deskowań 3,0*2*3 1,2*2*2	m m m	 18,00 4,80	
					RAZEM	22,80
42 d.2.3	0.2 0109-08 ST.02 uzupełnienie stropu WPS	A.3	Betonowanie zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 10,066*4,0*0,16 (0,4+0,367)*4,0*0,1	m³ m³ m³	 6,44 0,31	
					RAZEM	6,75
43 d.2.3	0.2 0110-04 PB.01 W.01 W.02 W.03 W.04 oś. C oś 1, 6	A.3	Betonowanie belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą 0,25*1,18*10,066 0,25*0,31*15,63 0,25*0,31*4,0*2 0,25*0,31*4,0*2 0,34*0,16*4,0 0,329*0,25*15,25 0,34*0,36*4,0*2	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 2,97 1,21 0,62 0,62 0,22 1,25 0,98	
					RAZEM	7,87
44 d.2.3	0.4-01 0347-03	A.3	Wykucie gniazd dla belek stalowych o głębokości 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 20	gniazdo gniazdo	 20,00	
					RAZEM	20,00
45 d.2.3	0.2-02 0131-05 IPE 160 strop WPS HEA 160 oś C HEA 160 nadproże	A.3	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem (15,8*4,4*17)/1000 (30,4*3,0*6)/1000 (30,4*2,34*4)/1000	t t t t	 1,18 0,55 0,28	
					RAZEM	2,01
46 d.2.3	0.4-01 0204-01	A.3	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS 14,4*4,0	m² m²	 57,60	
					RAZEM	57,60
47 d.2.3	0.0.1	A.4	Dostwa i montaż przypór prefabrykowanych 21	szt szt	 21,00	
					RAZEM	21,00
2.4 45262400-5			Konstrukcje stalowe			
48 d.2.4	0.7 0105-04 rys. MPA-KAK-PW-AK-K05	A.6	Konstrukcja stalowa dachu szklanego 5332,2/1000	t t	 5,33	
					RAZEM	5,33
49 d.2.4	0.7 0206-04	A.6	Stalowa konstrukcja przedsiękłów i sztucznych skał 1,5	t t	 1,50	
					RAZEM	1,50
50 d.2.4	0.7 0202-01 rys. nr MPA.KAK.PW.K-04	A.6	Pomosty o masie do 5t 1201,78/1000	t t	 1,20	
					RAZEM	1,20

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.4	0.7 0904-02	A.6	Malowanie zmontowanych konstrukcji stalowych farbą pęczniejącą 5,33+1,2+1,5	t t	 8,03	
					RAZEM	8,03
52 d.2.4	0.7 0502-06	A.6	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi 0,8*0,295*17 1,3*1,0*7+1,07*1,0+1,3*0,73*7+1,07*0,73	m ² m ² m ²	 4,01 17,59	
					RAZEM	21,60
2.5	45262500-6		Ściany murowane			
53 d.2.5	0.2 0301-03	A.4	Ściany z bloczków betonowych 0,25*1,54*26,3 0,34*1,2*(0,955*2+0,89*2)	m ³ m ³ m ³	 10,13 1,51	
					RAZEM	11,64
54 d.2.5	0.0-27 0160-07 SM.03, SM.04	A.4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych pióro i wpust o wysokości powyżej 4,5m i grubości 25cm (15,615+4,0*2)*3,25-1,0*2,05*5 (5,15+4,45)*0,4	m ² m ² m ²	 66,50 3,84	
					RAZEM	70,34
55 d.2.5	0.2 0302-02	A.4	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych ((3,3+2,85+4,3)*3,25-1,8*2,2*2)*0,34	m ³ m ³	 8,85	
					RAZEM	8,85
56 d.2.5	0.02 0105-05	A.5	Ścianki działowe z bloczków silikatowych o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej (25,64+4,12*2)*0,4 4,0*3,25*2	m ² m ² m ²	 13,55 26,00	
					RAZEM	39,55
57 d.2.5	0.02 0105-05	A.5	Ścianki działowe z bloczków silikatowych o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej (1,575*2+1,94)*3,25-1,8*2,6 (1,5+0,56+3,33+0,87)*3,25-1,8*2,2	m ² m ² m ²	 11,86 16,39	
					RAZEM	28,25
58 d.2.5	0.2-02 0132-05	A.5	Ułożenie nadproży drewnianych 1,0*12*2	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00
59 d.2.5	0.2-02 0832-01	A.5	Osiatkowanie powierzchni ścian i stropów 0,1*2*1,0*12*2	m ² m ²	 4,80	
					RAZEM	4,80
2.6	45223500-1		Ściany prefabrykowane			
60 d.2.6	0.2-02 0337-05	A5	Ściany wewnętrzne z betonu architektonicznego gr. 10 cm (1,575*2+1,94)*3,25-1,8*2,6 (1,5+0,56+3,33+0,87)*3,25-1,8*2,2	m ² m ² m ²	 11,86 16,39	
					RAZEM	28,25
2.7	45421000-4		Ślusarka otworowa			
61 d.2.7	0.0.1	A.11	Dostawa i montaż ślusarki otworowej 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.8	45261200-6		Pokrycie dachu			
62 d.2.8	0.0.1	A.5	Dostawa i montaż świetlika szklanego z klapami napowietrzającymi sterowanymi automatycznie 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.2.8	0.2-02 0614-01	A.8	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) 15,25*4,0	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
64 d.2.8	0.2-02 0614-02	A.8	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatk za 1cm ponad 10cm Krotność = -2 61	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
65 d.2.8	0.2-02 1104-01	A.8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 61	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.8	0.2-02 1104-03	A.8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 6 61	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
67 d.2.8	0.09 0201-01	A.8	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 61	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
68 d.2.8	0.2-02 0608-03	A.8	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 16 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 61	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
69 d.2.8	0.2-02 0504-02	A.8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 61	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
70 d.2.8	0.2-02 1103-02	A.8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 61,0*0,04	m ³ m ³	 2,44	
					RAZEM	2,44
71 d.2.8	0.7 1134-01	A.8	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 40,26	m ² m ²	 40,26	
					RAZEM	40,26
72 d.2.8	0.2-02 1101-02	A.8	Podkłady betonowe na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 40,26	m ³ m ³	 40,26	
					RAZEM	40,26
73 d.2.8	0.09 0201-01	A.8	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 40,26	m ² m ²	 40,26	
					RAZEM	40,26
74 d.2.8	0.2-02 0608-03	A.8	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 16 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 40,26	m ² m ²	 40,26	
					RAZEM	40,26
75 d.2.8	0.2-02 0504-02	A.8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 10,066*4,0	m ² m ²	 40,26	
					RAZEM	40,26
76 d.2.8	0.2-02 1103-02	A.8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 40,26*0,04	m ³ m ³	 1,61	
					RAZEM	1,61
77 d.2.8	0.09 0201-01	A.8	Izolacja przeciwwilgociowe - folia PE 13,46	m ² m ²	 13,46	
					RAZEM	13,46
78 d.2.8	0.2.1 0307-01 SM.06	A.8	Docieplenie ścian płytami styrodurowymi gr. 16 cm mocowanymi punktowo przy użyciu masy bitumicznej (25,64+4,0*2)*0,4	m ² m ²	 13,46	
					RAZEM	13,46
79 d.2.8	0.2.1 0303-02	A.8	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej pod izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z elastycznej masy bitumicznej 13,46	m ² m ²	 13,46	
					RAZEM	13,46
80 d.2.8	0.2.1 0303-06	A.8	Wykonanie izolacji na powierzchni pionowej przeciw wilgoci w gruncie przy użyciu elastycznej masy bitumicznej 13,46	m ² m ²	 13,46	
					RAZEM	13,46
81 d.2.8	0.23 2612-06	A.8	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 13,46	m ² m ²	 13,46	
					RAZEM	13,46
82 d.2.8	0.0-33 24-05	A.8	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie 13,46	m ² m ²	 13,46	
					RAZEM	13,46
83 d.2.8	0.2-02 0514-02 oś D koryto odwadniają- ce	A.13	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 25,62*0,6	m ² m ²	 15,37	
					RAZEM	15,37

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.8	0.2-02 0516-02 SM.06 oś 1, 6 oś C u podstawy ściany oś A parapet daszki zewnętrzne	A.13	Obróbki z blachy miedzianej grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (25,64+4,12*2)*0,9 (26,66+9,8*4)*0,9 25,64*0,3 1,0*0,45*20 2,4*0,3*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 30,49 59,27 7,69 9,00 1,44	
					RAZEM	107,89
85 d.2.8	0.0.1	A.13	Montaż przelewów attykowych klejanych chemicznie z rur ze stali kwasoodpornej d=30 mm 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.9			Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
2.9.1	45430000-0		Posadzki			
86 d.2.9.1	0.2-02 1103-01	A.10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 50,16*0,4	m ³ m ³	 20,06	
					RAZEM	20,06
87 d.2.9.1	0.2-02 1101-01	A.10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 50,16*(0,15+0,05)	m ³ m ³	 10,03	
					RAZEM	10,03
88 d.2.9.1	0.7 1134-01	A.10	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Krotność = 2 50,16	m ² m ²	 50,16	
					RAZEM	50,16
89 d.2.9.1	0.5 0618-03	A.10	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m ² 50,16	m ² m ²	 50,16	
					RAZEM	50,16
90 d.2.9.1	0.2-02 0608-03	A.10	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 50,16	m ² m ²	 50,16	
					RAZEM	50,16
91 d.2.9.1	0.09 0201-01	A.10	Izolacja przeciwwilgociowe - folia PE 50,16	m ² m ²	 50,16	
					RAZEM	50,16
92 d.2.9.1	0.2.1 0605-04	A.10	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 15mm 50,16	m ² m ²	 50,16	
					RAZEM	50,16
93 d.2.9.1	0.2-02 1116-07	A.10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 50,16	m ² m ²	 50,16	
					RAZEM	50,16
94 d.2.9.1	0.2.1 0605-04	A.10	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 15mm 50,16	m ² m ²	 50,16	
					RAZEM	50,16
95 d.2.9.1	0.2-02 1126-01 pom. 2 pom. 6 pom. 7	A.10	Posadzki epoksydowe, powłokowe 43,21 3,05 3,9	m ² m ² m ² m ²	 43,21 3,05 3,90	
					RAZEM	50,16
96 d.2.9.1	0.2-02 1103-01	A.10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 58,2*0,3	m ³ m ³	 17,46	
					RAZEM	17,46

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2. 9.1	0.2-02 1102-01	A.10	Podkłady murarskie z tłucznia na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
			58,2*0,15	m ³	8,73	
					RAZEM	8,73
98 d.2. 9.1	0.2-02 1126-01	A.10	Posadzki epoksydowe, powłokowe	m ²		
	pom. 1		58,2	m ²	58,20	
					RAZEM	58,20
99 d.2. 9.1	0.2-02 1103-01	A.10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
			59,47*0,4	m ³	23,79	
					RAZEM	23,79
100 d.2. 9.1	0.2-02 1101-01	A.10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m ³		
			59,47*0,2	m ³	11,89	
					RAZEM	11,89
101 d.2. 9.1	0.7 1134-01	A.10	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Krotność = 2	m ²		
			59,47	m ²	59,47	
					RAZEM	59,47
102 d.2. 9.1	0.5 0618-03	A.10	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m ²	m ²		
			59,47	m ²	59,47	
					RAZEM	59,47
103 d.2. 9.1	0.2-02 0608-03	A.10	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m ²		
			59,47	m ²	59,47	
					RAZEM	59,47
104 d.2. 9.1	0.09 0201-01	A.10	Izolacja przeciwwilgociowe - folia PE	m ²		
			59,47	m ²	59,47	
					RAZEM	59,47
105 d.2. 9.1	0.2-02 1116-07	A.10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
			59,47	m ²	59,47	
					RAZEM	59,47
106 d.2. 9.1	0.6 2806-05	A.10	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych	m ²		
	pom. 3		19,27	m ²	19,27	
	pom. 4		17,38	m ²	17,38	
	pom. 5		22,82	m ²	22,82	
					RAZEM	59,47
107 d.2. 9.1	0.6 2809-04	A.10	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ²	m		
	pom. 3		(4,815+4,0)*2-1,0*2	m	15,63	
	pom. 4		(4,345+4,0)*2-1,0	m	15,69	
	pom. 5		(5,705+4,0)*2-1,0*2	m	17,41	
					RAZEM	48,73
108 d.2. 9.1	0.6 2809-05	A.10	Osadzenie listew wykańczających	m		
			48,73	m	48,73	
					RAZEM	48,73
109 d.2. 9.1	0.0.1	A.10	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej - wycieraczka ze stali kwasoodpornej	m ²		
			2,0*1,2+1,0*0,6	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
110 d.2. 9.1	0.0.1	A.10	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej - wycieraczka ze stali kwasoodpornej	m ²		
			1,0*0,6*2	m ²	1,20	
					RAZEM	1,20
2.9.2	45421146-9		Sufity podwieszane			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2. 9.2	0.7 0502-03	A.9	Sufity rastrowe aluminiowe	m ²		
	pom. 2		43,21	m ²	43,21	
					RAZEM	43,21
112 d.2. 9.2	0.2-02 2005-01	A.9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-dynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
	przedsionki		3,05+3,9	m ²	6,95	
					RAZEM	6,95
113 d.2. 9.2	0.2-02 2005-04	A.9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
			6,95	m ²	6,95	
					RAZEM	6,95
2.9.3 45430000-0			Tynki , malowanie, okładziny			
114 d.2. 9.3	0.9-03 0305-04	A.8	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem ręcznym	m ²		
	pom. 3		19,27	m ²	19,27	
	pom. 4		17,38	m ²	17,38	
	pom. 5		22,82	m ²	22,82	
					RAZEM	59,47
115 d.2. 9.3	0.9-03 0105-04	A.8	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym	m ²		
	pom. 1		25,62*6,4*2-2,6*2,0*3-1,0*2,0+(2,6+2,0*2)*0,34*3+25,6*0,8+14,43*4,9*2-1,8*2,2*2	m ²	471,04	
	pom. 2		(10,295+4,2)*2*3,09-2,6*2,0*3-9,44*2,0	m ²	55,10	
	pom. 3		(4,815+4,0)*2*3,09-1,0*2,0	m ²	52,48	
	pom. 4		(4,345+4,0)*2*3,09	m ²	51,57	
	pom. 5		(5,705+4,0)*2*3,09	m ²	59,98	
	pom. 6		1,94*2,5-1,8*2,2*2	m ²	-3,07	
	pom. 7		2,725*2,5-1,8*2,22	m ²	2,82	
					RAZEM	689,92
116 d.2. 9.3	0.2-02 2011-04	A.8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			59,47	m ²	59,47	
					RAZEM	59,47
117 d.2. 9.3	0.2-02 2011-08	A.8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków stropów	m ²		
			59,47	m ²	59,47	
					RAZEM	59,47
118 d.2. 9.3	0.2-02 0840-03	A.10	Licowanie ścian cegłą licową szklioną na zaprawie klejowej	m ²		
	pom. 1		25,62*6,4-9,5*2,7-1,0*2,0	m ²	136,32	
	pom. 2		10,295*3,09-9,5*2,7	m ²	6,16	
					RAZEM	142,48
119 d.2. 9.3	0.32 0107-05	A.10	Okładziny ścian z płytek z kamienia naturalnego	m ²		
	oś C		(9,5*2,7-2,6*2,0*3)*2+(2,6+2,0*2)*0,47*3+14,0*0,3	m ²	33,61	
	pom. 6		(1,575+1,94)*2*0,3-1,8*2*0,3	m ²	1,03	
	pom. 7		(2,72+1,5+0,56+2,3+0,87)*0,3-1,8*2*0,3	m ²	1,31	
					RAZEM	35,95
120 d.2. 9.3	0.24 0401-06	A.10	Impregnacja hydrofobowa	m ²		
	pom. 2		43,21	m ²	43,21	
	pom. 6		(1,575*2+1,94)*2,5-1,8*2,2	m ²	8,77	
	pom. 7		(1,5+0,56+2,3+0,87)*2,5-1,8*2,2	m ²	9,12	
					RAZEM	61,10
121 d.2. 9.3	0.24 0201-05	A.10	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych	m ²		
	sufity		6,95+19,27+17,38+22,82	m ²	66,42	
					RAZEM	66,42

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2. 9.3	0.24 0201-05	A.10	Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych	m ²		
	pom. 2		ściany (10,295+4,2*2)*3,09-9,44*2,0	m ²	38,89	
	pom. 3		(4,815+4,0)*2*3,09-1,0*2,0	m ²	52,48	
	pom. 4		(4,345+4,0)*2*3,09	m ²	51,57	
	pom. 5		(5,705+4,0)*2*3,09	m ²	59,98	
	pom. 6		1,94*2,5-1,8*2,2*2	m ²	-3,07	
	pom. 7		2,725*2,5-1,8*2,22	m ²	2,82	
					RAZEM	202,67
2.9.4	45342000-6		Murek			
123 d.2. 9.4	0.4-01 0106-01	A.10	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m	m ³		
			0,6*1,0*62,0+0,6*1,0*2,0*3	m ³	40,80	
					RAZEM	40,80
124 d.2. 9.4	0.4-01 0106-03	A.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
			40,8-3,28-6,43-10,78/2	m ³	25,70	
					RAZEM	25,70
125 d.2. 9.4	0.2-01 0228-02	A.1	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m ³		
			25,7	m ³	25,70	
					RAZEM	25,70
126 d.2. 9.4	0.4-01 0106-04	A.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m ³		
			40,8-25,7	m ³	15,10	
					RAZEM	15,10
127 d.2. 9.4	0.2-02 1101-03	A.10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu C8/10	m ³		
			0,5*0,1*62,0	m ³	3,10	
	poszerzenie		0,3*0,1*2,0*3	m ³	0,18	
					RAZEM	3,28
128 d.2. 9.4	0.2-02 0202-01	A.10	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m ³		
			0,4*0,24*62,0	m ³	5,95	
	poszerzenie		0,2*0,4*2,0*3	m ³	0,48	
					RAZEM	6,43
129 d.2. 9.4	0.2-02 0202-01	A.4	Murki żelbetowe z betonu archi tektonicznego z ręcznym układaniem betonu	m ³		
			0,2*0,8*62,0	m ³	9,92	
	poszerzenie		0,18*0,8*2,0*3	m ³	0,86	
					RAZEM	10,78
130 d.2. 9.4	0.2 0105-02	A.3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich stóp fundamentowych	t		
			(6,43+10,78)*80/1000	t	1,38	
					RAZEM	1,38
131 d.2. 9.4	0.24 0401-06	A.10	Impregnacja hydrofobowa	m ²		
			(0,4+0,2*0,3)*62,0+0,18*2*0,4*3	m ²	28,95	
					RAZEM	28,95
132 d.2. 9.4	0.2-23 0501-04	A.10	Siedziska z profili drewnianych o przekroju 50*50 mm z drewna egzotycznego kotwionych do murka	m		
			0,3*40*3	m	36,00	
					RAZEM	36,00
2.9.5	45262370-5		Sztuczne skały pustynne			
133 d.2. 9.5	0.0.1	A.7	Sztuczne skały pustynne na konstrukcji stalowej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.10	45321000-3		Elewacje			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	0.0-23 2615-d.2. 02 10 el. północna el. południowa el.wschodnia el.zachodnia	A.8	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 26,66*3,35 26,66*1,1-0,25*1,1*21 9,6*1,25+9,6*5,4/2+4,3*3,4-1,8*2,0 9,6*1,25+9,6*5,4/2+4,3*3,4-1,8*2,0	m ² m ² m ² m ²	 89,31 23,55 48,94 48,94	
					RAZEM	210,74
135	0.0-23 2613-d.2. 01 10 el. północna	A.8	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 16 cm 26,66*3,5-9,44*2,0-1,0*2,0*3	m ² m ²	 68,43	
					RAZEM	68,43
136	0.0-23 2615-d.2. 10 10	A.8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,8+2,0*2)*2	m m	 11,60	
					RAZEM	11,60
137	0.0-23 2615-d.2. 11 10	A.8	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (26,3+13,44)*2-1,8*2-0,25*21	m m	 70,63	
					RAZEM	70,63
138	0.0-23 2613-d.2. 07 10 cokół	A.8	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej (1,8+2,0*2)*0,16*2 (9,44+2,0*2)*0,16 17,66	m ² m ² m ²	 1,86 2,15 17,66	
					RAZEM	21,67
139	0.25 0302-01 d.2. 10	A.8	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 4,01	m ² m ²	 4,01	
					RAZEM	4,01
140	0.25 0302-02 d.2. 10	A.8	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie 4,01	m ² m ²	 4,01	
					RAZEM	4,01
141	0.25 0101-01 d.2. 10	A.8	Oczyszczenie i zmycie podłoża 160	m ² m ²	 160,00	
					RAZEM	160,00
142	0.0-33 24-05 d.2. 10	A.8	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie 70,63*0,25	m ² m ²	 17,66	
					RAZEM	17,66
143	0.2-02 2003-09 d.2. 10 el. północna	A.10	Okładzina z płyt włókno - cementowe gr. 8 mm na ruszcie z profili aluminiowych 26,66*3,5-9,44*2,0-1,0*2,0*3	m ² m ²	 68,43	
					RAZEM	68,43
144	0.2-02 0840-03 d.2. 10 przypory	A.10	Licowanie ścian cegłą licową szklwioną na zaprawie klejowej (2,37*0,25+((0,72+0,46)/2)*1,34+(0,46+0,26)/2)*2)*21	m ² m ²	 60,77	
					RAZEM	60,77
145	0.2-17 0137-02 d.2. 10	A.13	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 2400mm 10	szt szt	 10,00	
					RAZEM	10,00
146	0.0.1 d.2. 10	A.11	Dostawa i montaż daszków zewnętrznych szklanych na konstrukcji stalowej malowanej proszkowo 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2. 10	0.0.1	A.11	Dostawa i montaż drabiny z koszem ze stali ocynkowanej wys. 4,5 m	szt		
		1		szt	1,00	
					RAZEM	1,00