
PRZEDMIAR ROBÓT CPV - 45214610
-9, ROBOTY BUDOWLANE W
ZARESIE BUDYNKÓW
LABORATORYJNYCH

NAZWA INWESTYCJI: LABORATORIUM KRAJOWEJ BIBLIOTEKI ZWIĄZKÓW
CHEMICZNYCH I LABORATORIUM CHEMICZNE
ADRES INWESTYCJI: 90-364 ŁÓDŹ UL. TYLNA 3a
NAZWA INWESTORA: INSTYTUT BIOLOGII MEDYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ADRES INWESTORA: 93-232 ŁÓDŹ, UL. LODOWA 106

BRANŻE: BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC 2019 R.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	CPV - 45111220-6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	CPV - 45262400-5 WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ - NADPROŻA STALOWE I ŻELBETOWE W ŚCIANACH NOŚNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	CPV - 45262400-5 WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ - NADPROŻA STALOWE W ŚCIANACH DZIAŁOWYCH NS-1, NS -2, NS-3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	CPV - 45262500-6 ROBOTY MURARSKIE I MUROWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	CPV - 45421141-4 ŚCIANKI DZIAŁOWE GIPSOWO- KARTONOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	CPV - 45324000-4 ROBOTY W ZAKRESIE OKŁADZINY TYNKOWEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	CPV - 45432100-5 KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	CPV - 45421146-9 SUFITY PODWIESZONE I ZABUDOWY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	CPV - 45324000-4 PRACE MALARSKIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		CPV - 45111220-6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 7 0703-01 z.o.3.4. analogia	Demontaż drzwi przeszklonych z profili pcv - wsp. 0,3 do R i S	m2		
		$1,2 * 2,05 * 3 + 1,0 * 2,05 * 8 + 1,5 * 2,05$	m2	26,855	
				RAZEM	26,855
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m2		
		$1,0 * 2,0 * 3$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR-W 2-02 1217-02 analogia	Demontaż narożników ochronnych WSP. 0,3 do R i S	m		
		$1,5 * 5$	m	7,500	
				RAZEM	7,500
5 d.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,14 * 2,97 * (1,5 + 6,515 + 0,87 + 3,14 + 3,365 + 1,92 + 1,2) + 0,14 * 2,97 * (5,82 * 2 + 6,835 + 6,83 + 2,855) - 0,14 * (0,9 * 2,0 * 9 + 1,2 * 2,0 * 2)$	m3	16,465	
				RAZEM	16,465
6 d.1	KNR-W 2-02 2003-04 z.sz.5.1. 9929-03 analogia	Demontaż wypełnienia otworów z płyt g-k - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m2		
		$0,6 * 0,6 + 0,95 * 2,1 * 2$	m2	4,350	
				RAZEM	4,350
7 d.1	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Demontaż okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym (wsp. 0,5 do R i S)	m2		
		$2,825 * (3,31 + 3,32) + 3,32 * 3,215 + 3,32 * 2,36 + 3,085 * 2,1 + 3,335 * 3,65 + 23,935 * 1,465 + 0,88 * 2,07 + 2,3 * 2,07 + 2,07 * 3,695 + 1,2 * 2,04$	m2	107,634	
				RAZEM	107,634
8 d.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		<magazynek, pom. aparatury> $2,7 * (3,31 + 3,32)$	m2	17,901	
				RAZEM	17,901
9 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$2,9 * (2,7 * 4 + 3,31 * 2 + 3,32 * 2) - (1,0 * 2,0 + 0,85 * 1,99) + 0,017$	m2	66,100	
				RAZEM	66,100
10 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany po skuciu płytek i 60 % powierzchni pozostałych ścian	m2		
		<po skuciu płytek> poz.9	m2	66,100	
		<po zerwaniu okładziny ściennej 30% powierzchni> poz.12 * 0,3	m2	88,980	
				RAZEM	155,080
11 d.1	KNKRB 3 0801-06 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,825 * 3,31 + 2,825 * 3,32 + 3,32 * 3,215 + 3,32 * 2,36 + 3,085 * 2,1 + 3,335 * 3,65$	m2	55,890	
		$3,655 * 5,63 + 1,8 * 0,395 + 3,365 * 5,81 + 23,935 * 1,465 + 2,35 * 2,07 + 2,07 * 3,695 + 1,2 * 2,04 + 0,045$	m2	90,910	
				RAZEM	146,800
12 d.1	KNKRB 3 0801-06 analogia	Zerwanie okładziny ściennj pcv	m2		
		$2,5 * (2,825 + 3,31) * 2 + 2,5 * (2,825 + 3,32) * 2 + 2,5 * (3,32 + 3,215) * 2 + 2,5 * (3,32 + 2,36) * 2 - (0,9 * 2,0 * 16 + 1,3 * 2,0 * 3 + 1,42 * 2,0 * 3)$	m2	77,355	
		$2,545 * (2,1 + 3,085) * 2 + 2,5 * 3,65 * 2 + 2,515 * (23,935 + 1,465 + 0,88) * 2 + 2,52 * (2,07 + 3,695 + 2,04) * 2 + 2,52 * 1,2 + 0,054$	m2	219,245	
				RAZEM	296,600
13 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		poz.11 * 0,07 + poz.8 * 0,05	m3	11,171	
				RAZEM	11,171
14 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		(poz.5 + poz.6 * 0,12 + poz.7 * 0,05 + poz.8 * 0,02 + poz.9 * 0,02 + poz.10 * 0,02 + poz.11 * 0,002 + poz.12 * 0,002 + poz.13) * 1,2	m3	47,050	
				RAZEM	47,050
15 d.1	wycena indywidualna	Kontener na odpady budowlane - wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych podczas prac remontowych	kpl		
		(poz.14 + poz.51 + poz.71) / 8 + 0,191 + 2	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
2		CPV - 45262400-5 WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ - NADPROŻA STALOWE I ŻELBETOWE W ŚCIANACH NOŚNYCH			
16 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- gzyms pod drzwiami w osi 7-7	m2		
		$0,22 * 3,8$	m2	0,836	
				RAZEM	0,836
17 d.2	KNNR-W 3 1301-01 analogia	Rozbiórka okładzin ścian z cegieł klinkierowych na zaprawie cem.-wap.	m3		
		$(1,69 * 1,82 * 9) * 0,12$	m3	3,322	
				RAZEM	3,322
18 d.2	KNNR-W 3 1301-01 analogia	Rozbiórka okładzin ścian z cegieł klinkierowych nad projektowanymi oknamina zaprawie cem.-wap.	m3		
		$0,9 * 1,82 * 9 * 0,12$	m3	1,769	
				RAZEM	1,769
19 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennj z płytek klinkierowych	m2		
		$3,8 * 3,1$	m2	11,780	
				RAZEM	11,780
20 d.2	KNR 4-01 0819-16 analogia	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki	m2		
		(poz.17 + poz.18) / 0,12 + poz.19	m2	54,205	
				RAZEM	54,205
21 d.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Zerwanie płyt styropianowych ze ścian	m2		
		poz.17 / 0,12 + poz.18 / 0,12 + poz.19	m2	54,205	
				RAZEM	54,205
22 d.2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m2	54,205	
				RAZEM	54,205
23 d.2	KNR 19-01 0432-01 analogia	Podstemplowanie stropu nad I p przed montażem nadproży i wykuciem otworów - OTWÓR W OSI 7 - 7	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2	KNR 19-01 0432-05	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem - rozebranie	m		
		poz.23	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Uwaga: w przypadku stwierdzenia uszkodzenia ściany, należy wykuć fragment ściany pod bezpośrednie ułożenie belek, a następnie przemurować cegłą pełną na wysokość min. 4 warstw cegieł - prace należy wykonać etapowo z obu stron ściany - PRACE BĘDĄ SKALKULOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ INDYWIDUALNE I UJĘTE W KOSZTORYSIE NA PRACE DODATKOWE	m3		
		$0,38 * 0,2 * (4,6 * 4 + 2,4 + 4,2)$	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
26 d.2	KNR 4-01 0203-03	Wykonanie podlewki betonowej pod oparcie belek nadproży	m3		
		$0,04 * 0,38 * (4,6 * 4 + 2,4 + 4,2)$	m3	0,380	
				RAZEM	0,380
27 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik C 160 mm - nadproże NSO-1 i NSO-2	m		
		$4,150 * 8 + 2,3 * 2$	m	37,800	
				RAZEM	37,800
28 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik C 240 mm - nadproże NSO-3	m		
		$4,09 * 2$	m	8,180	
				RAZEM	8,180
29 d.2	KNR 2-04 1702-02 analogia	Wypełnienie belek stalowych betonem	m3		
		$0,16 * 0,09 * (5,41 * 2 * 4 + 2,3 * 2) + 0,24 * 0,11 * 4,09 * 2$	m3	0,905	
				RAZEM	0,905
30 d.2	KNR 4-01 0203-03 analogia	Wypełnienie przestrzeni nad belkami stalowymi zaprawą cementową rozprężną	m3		
		$0,02 * 0,09 * 4,13 * 2 + 0,02 * 0,09 * 4,55 * 2 * 4 + 0,02 * 0,09 * 2,3 * 2$	m3	0,089	
				RAZEM	0,089
31 d.2	KNR 2-02 0356-04 analogia	Belki gzymsowe o masie 0,3-2,5 t łączone na zaprawę cementową	elem		
		$9 + 1 * 2$	elem	11,000	
				RAZEM	11,000
32 d.2	KNR 13-23 0802-02 analogia	Spawanie stali profilowej do kształtowników - łączenie dwóch części nadproża NBO-3	m		
		$0,14 * 2$	m	0,280	
				RAZEM	0,280
33 d.2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR AT-17 0106-01 analogia	Nacięcie ściany po obwodzie otworu (wsp. 0,2 do R)	m2		
		$0,1 * 1,5 * 4 * 2 * 9 + 0,1 * (2,1 + 2,5) * 2 * 2$	m2	12,640	
				RAZEM	12,640
35 d.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - okna w osi D i w osi 7	m3		
		$0,38 * (1,5 * 1,5 * 9 + 2,0 * 2,5)$	m3	9,595	
				RAZEM	9,595
36 d.2	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki na nadprożach stalowych - nadproża NSO-1, NSO-2, NSO-3	m2		
		$(0,2 + 0,3 + 0,38) * (4,6 * 4 + 2,4 + 4,2)$	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
37 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową - nadproża NSO-1, NSO-2, NSO-3	m2		
		poz.36	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
38 d.2	KNR 2-02 0807-06 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 15 cm na ścianach wokół wykutych otworów okiennych	m2		
		$0,15 * (1,65 * 2 + 1,5 * 2) * 9 + 0,15 * (2,0 + 2,65 * 2)$	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
39 d.2	KNR 2-02 0807-10	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 40 cm	m2		
		$(1,5 * 4 * 9 + 2,5 * 2 + 2,0 * 2) * 0,38$	m2	23,940	
				RAZEM	23,940
40 d.2	KSNR 7 0905-01 analogia	Malowanie zmontowanych elementów stalowych (nadproża) farbą epoksydową	t		
		$(996,0 + 330,0) * 0,001$	t	1,326	
				RAZEM	1,326
41 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 6 cm	m2		
		poz.21 - $2,1 * 2,5$	m2	48,955	
				RAZEM	48,955
42 d.2	KNR 2-02 0119-03 analogia	Obramowanie okien z cegły klinkierowej	m		
		$(1,445 + 1,565 * 2) * 9 + 2,485 * 2$	m	46,145	
				RAZEM	46,145
43 d.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie prętów stalowych śr.6mm (ciężar 0.2 kg/szt) na cement montażowy Ceresit CX 5 w ścianach z cegieł	szt.		
		łączenie ścian starych z nowymi poz.42 / 0,16	szt.	288,406	
				RAZEM	288,406
44 d.2	KNR 2-21 0609-01 analogia	Okładziny z płytek klinkierowych na nadprożach okiennych	m2		
		$(0,25 * 0,14 * 2 + (0,18 + 0,295 + 0,235) * 1,445 + 0,18 * 0,24 * 2) * 9$	m2	10,641	
		$0,25 * 0,14 * 2 + (0,18 + 0,295 + 0,235) * 3,47 + 0,18 * 0,24 * 2$	m2	2,620	
		$3,71 * 3,8 - 2,1 * 2,5$	m2	8,848	
				RAZEM	22,109
45 d.2	KNR 4-01 0305-05 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej - materiały z rozbiórki - przyjęto 70 %, 30% cegły nowej	m2		
		poz.18 * $1,1 / 0,12 + 0,084$	m2	16,300	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,300
46 d.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie prętów stalowych śr.6mm (ciężar 0.2 kg/szt) na cement montażowy Ceresit CX 5 w ścianach z cegieł	szt.		
		łączenie ścian starych z nowymi 5 * 4 * 9	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
47 d.2	KNR-W 2-02 0318-01 analogia	Uszczelnianie ręczne silikonem połączenia oblicowania ścian z płytkami klinkierowymi - silikon mrozoodporny	m		
		1,5 * 9 + 3,47	m	16,970	
				RAZEM	16,970
48 d.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż na elewacji konstrukcji aluminiowej malowanej proszkowo wzorowanej na oknie OzT 210 x 250 cm <i>Dostarczenie i montaż na elewacji konstrukcji aluminiowej malowanej proszkowo wzorowanej na oknie OzT 210 x 250 cm</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		0,295 * (1,54 * 9 + 2,04) + 0,009	m2	4,700	
				RAZEM	4,700
50 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,35 * (1,54 * 9 + 2,04) + 0,035	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
51 d.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		(poz.25 + poz.35) * 1,2	m3	13,794	
				RAZEM	13,794
52 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		7,5 * (33,0 + 5,0)	m2	285,000	
				RAZEM	285,000
53 d.2	KNR 2-02 16	Czas pracy rusztowań POPRAWIĆ	m-g		
		(0,3 + 25,6 + 13,8 + 16,3 + 42,3 + 28,8 + 49,9 + 39,4 + 1,9 + 6,2 + 65,1 + 30,0 + 64,9 + 77,5 + 58,6 + 40,5 + 5,8 + 5,5 + 7,6) / (0,84 * 3) + 0,667	m-g	230,826	
				RAZEM	230,826
3		CPV - 45262400-5 WZNOSZENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ - NADPROŻA STALOWE W ŚCIANACH DZIAŁOWYCH NS-1, NS-2, NS-3			
54 d.3	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,12 * 0,18 * 2,2 + 0,1 * 0,2 * 2 * 2,2 + 0,1 * 0,2 * 1,8 * 2	m3	0,208	
				RAZEM	0,208
55 d.3	KNR 4-01 0203-03	Wykonanie podlewki betonowej pod oparcie belek nadproży	m3		
		0,02 * 0,22 * 10	m3	0,044	
				RAZEM	0,044
56 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych Ceownik C160 <i>nadproże stalowe NS-1, ceownik 160</i> <i>nadproże stalowe NS-2 ceownik 160</i>	m		
		1,8 * 2 + 2,2 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 140 mm - nadproże NS-3	m		
		2,2	m	2,200	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,200
58 d.3	KNR 4-06 0112-01	Skrcenie polaczen srubami o sr. do 20 mm	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.3	KNR 2-04 1702-02 analogia	Wypelnienie belek stalowych betonem	m3		
		$0,16 * 0,08 * (2,2 + 1,8) * 2 + 0,14 * 0,12 * 2,2$	m3	0,139	
				RAZEM	0,139
60 d.3	KNR AT-17 0106-01 analogia	Naciecie sciany po obwodzie otworu (wsp. 0,2 do R)	m2		
		$0,1 * (2,97 * 2 + 1,77) + 0,1 * (2,44 + 1,77) * 2 + 0,1 * 2,09 * 2 * 2$	m2	2,449	
				RAZEM	2,449
61 d.3	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworow w scianach z cegiel o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworow drzwiowych	m3		
		$0,25 * (1,385 * 2,09 - 0,9 * 2,09) + 0,25 * (2,44 * 1,77 - 2,0 * 1,3)$	m3	0,683	
				RAZEM	0,683
62 d.3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworow w scianach z cegiel o grubosci 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworow drzwiowych i okiennych	m2		
		$1,77 * 2,97 - 1,28 * 2,0 + 0,53 * 2,2$	m2	3,863	
				RAZEM	3,863
63 d.3	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki na nadprozach stalowych - nadproza NS-1, NS-2, NS-3	m2		
		$(0,2 * 2 + 0,25) * (1,8 + 2,2) + (0,2 * 2 + 0,12) * 2,2$	m2	3,744	
				RAZEM	3,744
64 d.3	KNR 4-01 0704-03	Wypelnienie oczek siatki cieto-ciagnionej na scianach i stropach zaprawa cementowa - nadproza NS-1, NS-2, NS-3	m2		
		poz.63	m2	3,744	
				RAZEM	3,744
65 d.3	KNR 4-01 0303-04	Uzupelnienie scianek z cegiel o grubosci 1/2 ceg. lub zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cementowej	m2		
		$0,39 * 2,2$	m2	0,858	
				RAZEM	0,858
66 d.3	KNR 2-02 0807-06 analogia	Wykonywane recznie tynki wewnetrzne cementowe kat. IV na ościezach o szerokosci do 15 cm na scianach wokół wykutych otworow okiennych	m2		
		$0,15 * (2,44 * 2 + 1,77)$	m2	0,998	
				RAZEM	0,998
67 d.3	KNR 4-01 0203-08	Uzupelnienie zbrojonych plyt stropowych z betonu monolitycznego - wypelnienie otworow w stropie nad I p.	m3		
		$0,4 * 0,3 * 3,2 * 11 + 0,4 * 0,3 * (1,1 + 0,7 * 4)$	m3	4,692	
				RAZEM	4,692
68 d.3	KNR 2-02 0807-08	Wykonywane recznie tynki wewnetrzne cementowe kat. IV na ościezach o szerokosci do 25 cm	m2		
		$0,25 * (1,385 + 2,09 * 2 + 1,77 + 2,44 * 2)$	m2	3,054	
				RAZEM	3,054
69 d.3	KNR 2-02 0807-02 analogia	Wykonywane recznie tynki wewnetrzne cementowe kat. IV na slupach - uzupelnienie tynkow wewnetrznych po wykuciu otworow drzwiowych	m2		
		$0,24 * 2 * 2,1 * 2 * 1,1 + 0,3 * 2,0 * 2 * 1,1$	m2	3,538	
		$(0,5 * 2,44 + 1,3 * 0,45) * 2 * 1,1 + 0,3 * 2,3 * 2 * 1,1$	m2	5,489	
		$(0,53 * 2,3 + 1,77 * 0,45) * 2 * 1,1 + 0,25 * 2,0 * 2 * 2 * 1,1$	m2	6,634	
				RAZEM	15,661

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3	KSNR 7 0905-01 analogia	Malowanie zmontowanych elementów stalowych (nadproża) farbą epoksydową	t		
		193,0 * 0,001	t	0,193	
				RAZEM	0,193
71 d.3	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		(poz.54 + poz.61 + poz.62 * 0,12) * 1,2	m3	1,625	
				RAZEM	1,625
4		CPV - 45262500-6 ROBOTY MURARSKIE I MUROWE			
72 d.4	KNR 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		$2,97 * (1,2 + 0,75 + 0,58 + 2,07 + 0,8 + 0,86 + 1,625) - (0,6 * 2,075 + 1,2 * 2,075) + (2,97 - 2,0) * 1,5$	m2	21,138	
				RAZEM	21,138
73 d.4	KNR 4-01 0303-04 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
		0,6 * 0,6	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
74 d.4	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Uzupełnienie ścianek	m2		
		$2,1 * 1,8 * 2 + 1,0 * 2,1 * 2 * 2$	m2	15,960	
				RAZEM	15,960
75 d.4	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,17 * 0,23 * 0,1 * 2 * 2$	m3	0,016	
				RAZEM	0,016
76 d.4	KNR 4-01 0203-03	Wykonanie podlewki betonowej pod oparcie belek nadproży	m3		
		$0,17 * 0,04 * 0,1 * 2 * 2$	m3	0,003	
				RAZEM	0,003
77 d.4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane L 19/N -240</i>	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
78 d.4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane L 19/N -180</i>	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
79 d.4	KNR 13-23 0205-05 analogia	Zamurowanie gniazd i wnęk do 0.05 m3	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.4	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie prętów stalowych śr.6mm (ciężar 0.2 kg/szt) na cement montażowy Ceresit CX 5 w ścianach z cegieł	szt.		
		łączenie ścian starych z nowymi 15 * 4	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
5		CPV - 45421141-4 ŚCIANKI DZIAŁOWE GIPSOWO-KARTONOWE			
81 d.5	KNR-W 2-02 2003-04 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m2		
		$2,97 * (1,465 + 0,8 + 0,62 + 1,0 + 0,8)$	m2	13,914	
				RAZEM	13,914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.5	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m2		
		$2,75 * 2,525 + 3,0 * 1,4 + 0,5 * (2,75 + 3,0) * 3,36$	m2	20,804	
				RAZEM	20,804
6		CPV - 45324000-4 ROBOTY W ZAKRESIE OKŁADZINY TYNKOWEJ			
83 d.6	KNR 2-02 0807-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ścianach - uzupełnienie tynków po zamurowaniu otworów i na przymurowanych ściankach oraz po skuciu płytek	m2		
		$21,138 * 2 + 0,6 * 0,6 * 2 + 2,1 * 1,8 * 2 + 1,0 * 2,1 * 2 * 2 + 0,044 + \text{poz.10}$	m2	214,080	
				RAZEM	214,080
84 d.6	KNR 13-23 0501-01 analogia	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby i kleju	m2		
		$2,7 * (6,83 + 7,32) * 2 - (1,5 * 1,5 * 2 + 1,2 * 2,0 + 1,455 * 2,0 + 0,85 * 2,0)$	m2	64,900	
		$2,7 * 2,205 * 2 + 2,7 * (2,54 + 5,695 + 6,835) - (1,6 * 2,35 + 1,0 * 2,0)$	m2	46,836	
		$2,7 * (0,67 + 14,8 + 5,005 + 0,75) - (2,1 * 2,5 + 1,5 * 1,5 * 5)$	m2	40,808	
		$2,7 * (2,035 + 3,935 + 3,015 + 3,365 + 5,87) - (1,75 * 2,35 + 1,8 * 2,1)$	m2	41,302	
		$2,7 * (0,52 + 5,82 + 3,14 + 5,7 + 0,38) - 1,8 * 2,0$	m2	38,412	
				RAZEM	232,258
85 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.86	m2	475,442	
				RAZEM	475,442
86 d.6	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.83	m2	214,080	
		$2,7 * (6,83 + 7,32) * 2 - (1,5 * 1,5 * 2 + 1,2 * 2,0) + 0,3 * 1,5 * 3 * 2 + 0,32 * (2,0 * 2 + 1,2)$	m2	73,874	
		$2,7 * 2,205 * 2 + 2,7 * (2,54 + 5,695 + 6,835) - (1,6 * 2,35 + 1,0 * 2,0) + 0,3 * (2,35 * 2 + 1,75)$	m2	48,771	
		$2,7 * (0,67 + 14,8 + 5,005 + 0,75) - (2,1 * 2,5 + 1,5 * 1,5 * 5) + 0,3 * 1,5 * 3 * 5 + 0,3 * (2,1 + 2,5 * 2)$	m2	49,688	
		$2,7 * (2,035 + 3,935 + 3,015 + 3,365 + 5,87) - (1,75 * 2,35) + 0,3 * (1,75 + 2,35 * 2)$	m2	47,017	
		$2,7 * (0,52 + 5,82 + 3,14 + 5,7 + 0,38)$	m2	42,012	
				RAZEM	475,442
7		CPV - 45432100-5 KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG			
87 d.7	KNR 2-02 0702-08 analogia	Demontaż przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z bali drewnianymi	m2		
		poz.88	m2	29,540	
				RAZEM	29,540
88 d.7	KNR-W 2-02 2008-04	Zaślepienie otworów w stropie od spodu płytą posiadającą klasę odporności co najmniej EI60 gr. 40 mm oraz stopek belek dwuteowników stropu WPS	m2		
		$0,6 * 3,4 * 11 + 0,6 * (1,3 + 0,9 * 5) + 0,02$	m2	25,940	
		$0,15 * 6 * 4,0$	m2	3,600	
				RAZEM	29,540
89 d.7	KNR 4-01 0203-08 analogia	Wypełnienie betonem C25/30 otworów w stropie w strefie pomieszczenia sprężarki	m3		
		$0,4 * 0,35 * 3,4 * 2 + 0,048$	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		$0,4 * 3,4 * 9 + 1,1 * 0,5 + 0,5 * 0,7 * 5 + 0,04$	m2	14,580	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,580
91 d.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.90	m2	14,580	
				RAZEM	14,580
92 d.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.90 * 1,1 + 0,07	m2	16,108	
				RAZEM	16,108
93 d.7	KNR-W 2-02 2008-04	Zaślepienie otworów w stropie od góry płytą posiadającą klasę odporności co najmniej EI60 gr. 40 mm	m2		
		0,6 * 3,4 * 9 + 0,6 * (1,3 + 0,9 * 5) + 0,06	m2	21,900	
				RAZEM	21,900
94 d.7	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy ryflowanej gr. 5 mm	m2		
		poz.93	m2	21,900	
				RAZEM	21,900
95 d.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.98	m2	163,200	
				RAZEM	163,200
96 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		7,8 + poz.98	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
97 d.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.96	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
98 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m2		
		49,26 + 47,16 + 22,53 + 37,57 + 0,46 + 2,99 + 3,23	m2	163,200	
				RAZEM	163,200
99 d.7	KNR 2-02 0617-01 analogia	Dylatacja podkładu betonowego gr. 15 cm taśmą bentonitową pęczniącą	m		
		<poddasze> (2,4 + 3,615) * 2	m	12,030	
		<I piętro> 7,32 * 2 + 6,83 * 2 + 0,8 * 4 + 0,1 * 2 + 0,7 + 0,8 + 0,72 + 0,62 - 1,35	m	33,190	
		1,47 + 3,145 + 0,12 + 2,54 + 5,695 + 4,02 + 0,815 + 5,82 + 0,25 + 1,24 + 0,12 + 0,86 + 5,7 + 3,14	m	34,935	
		5,82 + 1,32 + 0,12 + 0,8 + 5,87 + 0,81 * 2 + 3,015 + 0,12 + 0,75 + 0,96 + 3,995 + 1,2 + 2,495	m	28,085	
		0,75 + 0,58 * 2 + 5,515 + 14,8	m	22,225	
				RAZEM	130,465
100 d.7	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Podkłady betonowe na stropie Beton C25/30 gr. 6 cm	m3		
		poz.97 * 0,06 + poz.98 * 0,06	m3	20,052	
				RAZEM	20,052
101 d.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie podkładu betonowego siatką stalową	m2		
		<poddasze> 7,8	m2	7,800	
		<I piętro 30% powierzchni> poz.98 * 0,3	m2	48,960	
				RAZEM	56,760
102 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m2		
		poz.96	m2	171,000	
				RAZEM	171,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.96	m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
104 d.7	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2	m ²		
		poz.103	m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
105 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m ²		
		171,000	m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
106 d.7	KNR 2-02 1112-03 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe o zwiększonej odporności na substancje chemiczne w pomieszczeniu LCh z wywinieciem na ścianę wys. 10 cm	m ²		
		$49,26 + 0,1 * (0,975 + 4,505 + 7,32 + 0,315 + 6,515 + 1,465 + 0,8 + 0,72 + 0,1 + 0,62 + 0,7 + 1,62 + 0,8 * 2 + 0,1 + 2,65 + 0,8 * 2 + 0,1 + 1,385) + 0,031$	m ²	52,600	
				RAZEM	52,600
107 d.7	KNR 2-02 1112-03 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe o zwiększonej odporności na substancje chemiczne antyelektrostatycznej na kleju przewodzącym w pomieszczeniach LKBZCh z wywinieciem na ścianę wys. 10 cm	m ²		
		$47,16 + 22,53 + 37,57 + 0,43 + 2,99 + 3,23$	m ²	113,910	
		$0,1 * (2,205 * 2 + 1,47) + 0,1 * (0,67 + 0,12 + 2,54 + 5,695 + 4,02 + 0,815 + 0,25 + 5,815)$	m ²	2,581	
		$0,1 * (1,24 + 0,12 + 0,86 + 5,7 + 3,15 + 5,82) + 0,1 * (1,32 + 0,12 + 0,8 + 5,87 + 0,81 + 0,81 + 3,015 + 0,75 + 0,12)$	m ²	3,051	
		$0,1 * (0,98 + 3,935 + 1,2 + 2,495) + 0,1 * (0,58 + 0,75 + 0,5) + 0,1 * (0,12 + 3,595 + 1,92 + 14,8) + 0,07$	m ²	3,158	
				RAZEM	122,700
108 d.7	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.106 + poz.107	m ²	175,300	
				RAZEM	175,300
109 d.7	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyobleniowych	m		
		$0,975 + 4,505 + 7,32 + 0,315 + 6,515 + 1,465 + 0,8 + 0,72 + 0,1 + 0,62 + 0,7 + 1,62 + 0,8 * 2 + 0,1 + 2,65 + 0,8 * 2 + 0,1 + 1,385$	m	33,090	
		$2,205 * 2 + 1,47 + 0,67 + 0,12 + 2,54 + 5,695 + 4,02 + 0,815 + 0,25 + 5,815$	m	25,805	
		$1,24 + 0,12 + 0,86 + 5,7 + 3,15 + 5,82 + 1,32 + 0,12 + 0,8 + 5,87 + 0,81 + 0,81 + 3,015 + 0,75 + 0,12$	m	30,505	
		$0,98 + 3,935 + 1,2 + 2,495 + 0,58 + 0,75 + 0,5 + 0,12 + 3,595 + 1,92 + 14,8 + 0,025$	m	30,900	
				RAZEM	120,300
8		CPV - 45421146-9 SUFITY PODWIESZONE I ZABUDOWY			
110 d.8	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - sufit modułowy, szczelny z twardej wełny mineralnej, rozbierny, do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Konstrukcja odporna na korozję. reakcja na ogień A2-s1, d0, klasa pochłaniania dźwięku -A, Pochłanianie dźwięku 0,9 odbicie światła - 85%, odporność na wilgoć 95 %, konstrukcja sufitu o krawędzi widocznej Konstrukcja C4	m ²		
		$49,26 + 47,16 + 22,53 + 37,57 + 2,99$	m ²	159,510	
				RAZEM	159,510

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.8	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2		
		0,75 * 0,58	m2	0,435	
		3,0 * 0,415 + 0,415 * 2,55 + 0,37 * 1,2 + 0,4 * 2,44	m2	3,723	
				RAZEM	4,158
112 d.8	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2		
		7,8	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
113 d.8	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2		
		7,8	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
9		CPV - 45324000-4 PRACE MALARSKIE			
114 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi podłóże - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.86	m2	475,442	
				RAZEM	475,442
115 d.9	KNR 2-02 1112-03 analogia	Okładziny ścienne z okładziny rulonowej pcv przy umywalkach, zlewozmywakach i stołach laboratoryjnych (30% powierzchni)	m2		
		poz.86 * 0,3	m2	142,633	
				RAZEM	142,633
116 d.9	KNR 2-02 1112-09 analogia	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.115	m2	142,633	
				RAZEM	142,633
117 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi podłóże głęboko penetrującym pod powłoki systemu bezrozpuszczalnikowego poliuretanowego - ściany + poddasze, sala z wykutymi oknami - ściana okienna, zabudowy g-k	m2		
		poz.86 - poz.115	m2	332,809	
		<zabudowy g-k w suficie> poz.111 + 2,8 * 6,85 + 2,8 * 6,85	m2	42,518	
				RAZEM	375,327
118 d.9	wycena indywidualna	Powłoki bezspoinowe wielowarstwowe twarde odporne na zarysowanie na ścianach i sufitach malowanie podkładowe - warstwę polimerowego podkładu i 2 x powłoki wykończeniowej	m2		
		NP			
		poz.117	m2	375,327	
				RAZEM	375,327
10		CPV - 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ			
119 d.10	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż okien w profilach pcw Oz dostarczenie i montaż okien zewnętrznych rozwierno-uchylne o geometrii i detalu dostosowanym do istniejących okien w elewacji. Profil w kolorze białym, zgodnym z kolorem okien istniejących 150 x 150 cm Oz	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
120 d.10	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż okien w profilach pcw OzT dostarczenie i montaż okien zewnętrznych rozwierno-uchylne o geometrii i detalu dostosowanym do istniejących okien w elewacji, wyposażone w okucia z zamkiem. Profil w kolorze białym, zgodnym z kolorem okien istniejących 210 x 250 cm OzT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.10	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż balustrady otwieranej dwuskrzydłowej ze stali nierdzewnej z blokadą <i>dostarczenie i montaż balustrady otwieranej dwuskrzydłowej ze stali nierdzewnej z blokadą - 6 prętów poziomych, 4 pręty pionowe w ramie z pochwytami, wys. 110 cm</i>	m		
		2,2	m	2,200	
				RAZEM	2,200
122 d.10	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych w profilach aluminiowych -drzwi rozwierne półtoraskrzdłowe szklone szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacz, kontrolę dostępu (elektrozaczep rewersyjny) z rygłem magnetycznym rewersyjnym 12V (prąd zasilający 250 mA), czujnik otwarcia i zamek na klucz. Skrzydło i ościeżnica malowane na kolor RAL 9003, Wymiary otworu 1424 x 2075 mm A14kz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.10	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych w profilach aluminiowych -drzwi rozwierne półtoraskrzdłowe szklone szkłem bezpiecznym, gałko-klamka, 1 zamek, wyposażone w samozamykacz, kontrolę dostępu (elektrozaczep rewersyjny) z rygłem magnetycznym rewersyjnym 12V (prąd zasilający 250 mA), czujnik otwarcia i zamek na klucz. Skrzydło i ościeżnica malowane na kolor RAL 9003, Wymiary otworu 1424 x 2425 mm A28kz	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.10	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż ścianki wewnętrznej w profilach aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym, łącznik kątowy, profile malowane na kolor RAL 7030 wymiary 915 / 1920 x 2075 mm As	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.10	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych, łamanych, wyposażonych w zamek i klucz, ościeżnica malowana na kolor RAL 7030, skrzydło okleinowane w kolorze białym RAL 9003. Wymiary w świetle 750 x 2075 mm D10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.10	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych, rozwiernych wyposażonych w zamek na klucz. i samozamykacz. Drzwi dymoszczelne w klasie odporności ogniowej EI30 Skrzydło i ościeżnica malowane na kolor RAL 9003.. Wymiary w świetle 900 x 2075 mm F1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.10	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż parapetów z konglomeratu gr. 30 mm szerokości 25 cm	m		
		1,56 * 9	m	14,040	
				RAZEM	14,040
128 d.10	wycena indywidualna	Dostarczenie szafki wentylowanej na butle gazowe, z płyty wiórowej w obustronnym laminacie,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	4 227,1924	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm	szt.	129,9144	0,0000	129,9144	0,00	0,00
2	blacha ryflowana gr. 5,0 mm	m2	26,2800	0,0000	26,2800	0,00	0,00
3	nadproże stalowe NSO-1, NSO-2	kg	996,0000	0,0000	996,0000	0,00	0,00
4	nadproże stalowe NSO-3	kg	330,0000	0,0000	330,0000	0,00	0,00
5	nadproże stalowe NS-3 dwuteownik 140	kg	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
6	nadproże stalowe NS-2 ceownik 160	kg	87,0000	0,0000	87,0000	0,00	0,00
7	nadproże stalowe NS-1, ceownik 160	kg	70,0000	0,0000	70,0000	0,00	0,00
8	dostarczenie i montaż okien zewnętrznych rozwierno-uchylne o geometrii i detalu dostosowanym do istniejących okien w elewacji. Profil w kolorze białym, zgodnym z kolorem okien istniejących 150 x 150 cm Oz	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
9	dostarczenie i montaż okien zewnętrznych rozwierno-uchylne o geometrii i detalu dostosowanym do istniejących okien w elewacji, wyposażone w okucia z zamkiem. Profil w kolorze białym, zgodnym z kolorem okien istniejących 210 x 250 cm OzT	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
10	dostarczenie i montaż balustrady otwieranej dwuskrzydłowej ze stali nierdzewnej z blokadą - 6 prętów poziomych, 4 pręty pionowe w ramie z pochwytem, wys. 110 cm	m	2,2000	0,0000	2,2000	0,00	0,00
11	dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych w profilach aluminiowych -drzwi rozwierno półtoraskrztdłowe szklone szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacz, kontrolę dostępu (elektrozaczep rewersyjny) z rygłem magnetycznym rewersyjnym 12V (prąd zasilający 250 mA), czujnik otwarcia i zamek na klucz. Skrzydło i ościeżnica malowane na kolor RAL 9003, Wymiary otworu 1424 x 2075 mm A14kz	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
12	dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych w profilach aluminiowych -drzwi rozwierno półtoraskrztdłowe szklone szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacz, kontrolę dostępu (elektrozaczep rewersyjny) z rygłem magnetycznym rewersyjnym 12V (prąd zasilający 250 mA), czujnik otwarcia i zamek na klucz. Skrzydło i ościeżnica malowane na kolor RAL 9003, Wymiary otworu 1424 x 2425 mm A28kz	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
13	dostarczenie i montaż ścianki wewnętrznej w profilach aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym, łącznik kątowy, profile malowane na kolor RAL 7030 wymiary 915 / 1920 x 2075 mm As	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
14	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych, łamanych, wyposażonych w zamek i klucz, ościeżnica aluminiowa malowana na kolor RAL 7030, skrzydło okleinowane w kolorze białym RAL 9003. Wymiary w świetle 750 x 2075 mm D10	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
15	dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych pełnych, rozwiernych wyposażonych w zamek na klucz. i samozamykacz. Drzwi dymoszczelne w klasie odporności ogniowej EI30 Skrzydło i ościeżnica malowane na kolor RAL 9003.. Wymiary w świetle 900 x 2075 mm F1	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
16	Dostarczenie i montaż parapetów z konglomeratu gr. 30 mm szerokości 25 cm	m	15,4440	0,0000	15,4440	0,00	0,00
17	Dostarczenie i montaż na elewacji konstrukcji aluminiowej malowanej proszkowo wzorowanej na oknie OzT 210 x 250 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
18	- Szafka wentylowana na butle gazowe, z płyty wiórowej w obustronnym laminacie, z drzwiami rozwieranymi dwuskrzydłowymi, podciętymi na wysokość 10 cm ponad posadzką, zamykanymi na klucz. - Laminat szafki w kolorze RAL 7030 (Steingrau). - Posadzka w szafce z blachy ryflowanej ze stali kwasoodpornej o grubości 5 mm, chroniąca posadzkę pomieszczenia przed uszkodzeniem butlami.	m	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
19	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	2,5744	0,0000	2,5744	0,00	0,00
20	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,5650	0,0000	2,5650	0,00	0,00
21	kształtowniki stalowe profilowane U50	m	10,5746	0,0000	10,5746	0,00	0,00
22	kształtowniki stalowe profilowane U75	m	15,8110	0,0000	15,8110	0,00	0,00
23	kształtowniki stalowe profilowane C50	m	28,5237	0,0000	28,5237	0,00	0,00
24	kształtowniki stalowe profilowane C75	m	42,6482	0,0000	42,6482	0,00	0,00
25	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	22,7202	0,0000	22,7202	0,00	0,00
26	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	4,7832	0,0000	4,7832	0,00	0,00
27	Profil główny, profile poprzeczne Hygiene C4 Connect, L=3700mm, biały	m	697,0587	0,0000	697,0587	0,00	0,00
28	Profil ceowy Hygiene Connect C4,	m	223,3140	0,0000	223,3140	0,00	0,00
29	łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	7,2944	0,0000	7,2944	0,00	0,00
30	wieszak w 60/100	szt.	18,1762	0,0000	18,1762	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
31	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	223,3140	0,0000	223,3140	0,00	0,00
32	pręt mocujący	szt.	18,1762	0,0000	18,1762	0,00	0,00
33	elektrody	kg	0,2716	0,0000	0,2716	0,00	0,00
34	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,9323	0,0000	5,9323	0,00	0,00
35	gwoździe budowlane sufitowe	kg	5,1488	0,0000	5,1488	0,00	0,00
36	siatka 15 x 15 cm - pręty żebrowane AIIIIN fi 6/10 mm	m2	57,8952	0,0000	57,8952	0,00	0,00
37	haki do muru	kg	3,4200	0,0000	3,4200	0,00	0,00
38	klamry ciesielskie	kg	9,9616	0,0000	9,9616	0,00	0,00
39	blachowkręty	szt.	1 763,3966	0,0000	1 763,3966	0,00	0,00
40	wkręty do płyt z odpornością ogniową EI60	szt.	771,6000	0,0000	771,6000	0,00	0,00
41	blachowkręty	szt.	124,8000	0,0000	124,8000	0,00	0,00
42	siatka cięto-ciężniejsza z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m2	28,3184	0,0000	28,3184	0,00	0,00
43	farba epoksydowa nawierzchniowa	dm3	10,3140	0,0000	10,3140	0,00	0,00
44	farba epoksydowa do gruntowania	dm3	1,1848	0,0000	1,1848	0,00	0,00
45	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm3	0,9570	0,0000	0,9570	0,00	0,00
46	klej do wykładziny rulonowej pcv	kg	97,6165	0,0000	97,6165	0,00	0,00
47	klej do wykładziny rulonowej pcv przewodzący	kg	61,3500	0,0000	61,3500	0,00	0,00
48	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	293,7300	0,0000	293,7300	0,00	0,00
49	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.5 mm	m2	420,3696	0,0000	420,3696	0,00	0,00
50	płyty styropianowe 6 cm EPS 80-036	m2	51,4028	0,0000	51,4028	0,00	0,00
51	styropian samogasnący EPS200 gr. 5 cm	m2	179,5500	0,0000	179,5500	0,00	0,00
52	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	9,5380	0,0000	9,5380	0,00	0,00
53	taśma bentonitowa dylatacyjna pęczniająca	m	136,9883	0,0000	136,9883	0,00	0,00
54	wykładzina podłogowa pcv o zwiększonej odporności na substancje chemiczne gr. 2 mm	m2	57,3340	0,0000	57,3340	0,00	0,00
55	wykładzina podłogowa pcv o zwiększonej odporności na substancje chemiczne antyelektrostatycznej gr. 2 mm	m2	133,7430	0,0000	133,7430	0,00	0,00
56	Wykładzina obiektowa: heterogeniczna wykładzina PVC, grubość całkowita 1,2 - 1,4 mm, warstwa dolna wykładziny barwiona w masie	m2	155,4700	0,0000	155,4700	0,00	0,00
57	piasek do zapraw	m3	3,4942	0,0000	3,4942	0,00	0,00
58	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1 117,4464	0,0000	1 117,4464	0,00	0,00
59	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1056	0,0000	0,1056	0,00	0,00
60	cement montażowy	kg	105,6812	0,0000	105,6812	0,00	0,00
61	gładź gipsowa	kg	2 139,4890	0,0000	2 139,4890	0,00	0,00
62	gips budowlany szpachlowy	t	0,1350	0,0000	0,1350	0,00	0,00
63	klej do płyt z odpornością ogniową	kg	9,2592	0,0000	9,2592	0,00	0,00
64	płyty posiadające klasę odporności co najmniej EI60 gr. 40 mm	m2	53,4976	0,0000	53,4976	0,00	0,00
65	płyty gipsowo-kartonowe GKBI	m2	61,6916	0,0000	61,6916	0,00	0,00
66	płyty gipsowo-kartonowe GKF	m2	93,9025	0,0000	93,9025	0,00	0,00
67	płyty gipsowo-kartonowe GKFI gr. 15 mm	m2	16,3800	0,0000	16,3800	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
68	cegła budowlana pełna	szt	1 360,3588	0,0000	1 360,3588	0,00	0,00
69	cegła budowlana klinkierowa 40% cegieł nowych	szt.	316,8720	0,0000	316,8720	0,00	0,00
70	cegła klinkierowa	szt	692,1750	0,0000	692,1750	0,00	0,00
71	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6.5 cm	szt.	72,0000	0,0000	72,0000	0,00	0,00
72	cegła budowlana kratówka	szt	1 268,2800	0,0000	1 268,2800	0,00	0,00
73	płytki klinkierowe	m2	22,9934	0,0000	22,9934	0,00	0,00
74	elementy prefabrykowane - nadproże żelbetowe NBO-1 i NBO-2	szt.	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
75	elementy prefabrykowane - nadproże żelbetowe NBO-3 w dwóch częściach	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
76	nadproża prefabrykowane L19/N - 240	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
77	nadproża prefabrykowane L19/N - 180	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
78	wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	776,3400	0,0000	776,3400	0,00	0,00
79	preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm3	281,0145	0,0000	281,0145	0,00	0,00
80	preparat gruntujący wzmacniający podłoże pod posadzkę żywiczną	dm3	34,2720	0,0000	34,2720	0,00	0,00
81	preparat głęboko penetrujący wzmacniający podłoże pod powłoki systemu bezrozpuszczalnikowego poliuretanowego	dm3	26,2729	0,0000	26,2729	0,00	0,00
82	silikon mrozoodporny	kg	17,6488	0,0000	17,6488	0,00	0,00
83	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	14,3314	0,0000	14,3314	0,00	0,00
84	płyty z wełny mineralnej akustycznej gr. 7 cm	m2	21,4281	0,0000	21,4281	0,00	0,00
85	płyty z wełny skalnej gr. 20 cm	m2	15,3090	0,0000	15,3090	0,00	0,00
86	płyty z wełny skalnej gr. 15 cm	m2	15,3090	0,0000	15,3090	0,00	0,00
87	płyty z włókien mineralnych do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności 600 x 600 x 20	szt.	456,1986	0,0000	456,1986	0,00	0,00
88	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0103	0,0000	0,0103	0,00	0,00
89	Beton zwykły C16/20 (B-20) WORKOWANY	m3	1,5087	0,0000	1,5087	0,00	0,00
90	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m3	26,2589	0,0000	26,2589	0,00	0,00
91	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	6,4489	0,0000	6,4489	0,00	0,00
92	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0056	0,0000	0,0056	0,00	0,00
93	zaprawa cementowa m. 80	m3	1,0492	0,0000	1,0492	0,00	0,00
94	zaprawa cementowa rozprężna	kg	200,0008	0,0000	200,0008	0,00	0,00
95	zaprawa	m3	0,5716	0,0000	0,5716	0,00	0,00
96	zaprawa cementowa	m3	0,5218	0,0000	0,5218	0,00	0,00
97	zaprawa	m3	1,6258	0,0000	1,6258	0,00	0,00
98	zaprawa	m3	0,0798	0,0000	0,0798	0,00	0,00
99	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,1189	0,0000	0,1189	0,00	0,00
100	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II	m3	0,0098	0,0000	0,0098	0,00	0,00
101	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0513	0,0000	0,0513	0,00	0,00
102	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0099	0,0000	0,0099	0,00	0,00
103	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,2485	0,0000	0,2485	0,00	0,00
104	płyty komunikacyjne długie	m2	0,1140	0,0000	0,1140	0,00	0,00
105	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,0570	0,0000	0,0570	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
106	plyty pomostowe robocze	m2	4,0185	0,0000	4,0185	0,00	0,00
107	taśma	m	137,8455	0,0000	137,8455	0,00	0,00
108	taśma do płyt EI60	m	64,7115	0,0000	64,7115	0,00	0,00
109	woda	m3	6,2058	0,0000	6,2058	0,00	0,00
110	woda z rurociągu	m3	0,7571	0,0000	0,7571	0,00	0,00
111	woda	m3	0,0986	0,0000	0,0986	0,00	0,00
112	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,2200	0,0000	0,2200	0,00	0,00
113	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
114	śruby stalowe M16 /pręt gwintowany stal nierdzewna	szt.	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
115	kołki rozporowe stalowe	szt.	405,1554	0,0000	405,1554	0,00	0,00
116	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	140,9551	0,0000	140,9551	0,00	0,00
117	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	96,3200	0,0000	96,3200	0,00	0,00
118	blacha powlekana płaska	m2	6,8880	0,0000	6,8880	0,00	0,00
119	listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW	m	123,9090	0,0000	123,9090	0,00	0,00
120	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	2,4142	0,0000	2,4142	0,00	0,00
121	Klips Hygiene	szt	2 073,6300	0,0000	2 073,6300	0,00	0,00
122	taśma miedziana	op.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
123	profil ceowy Hygiene	m	207,3630	0,0000	207,3630	0,00	0,00
124	pręt stalowy nierdzewny śr.8 mm dł 20 cm	szt	60,0000	0,0000	60,0000	0,00	0,00
125	nakrętka sześciokątna niska M16	szt	27,0000	0,0000	27,0000	0,00	0,00
126	nakrętka sześciokątna M16	szt	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	0,00
127	pręt stalowy nierdzewny śr.8 mm dł. 20 cm	szt	515,2466	0,0000	515,2466	0,00	0,00
128	masa szpachlowa do płyt z odpornością ogniową	kg	18,0040	0,0000	18,0040	0,00	0,00
129	powłoki bezspoinowe wielowarstwowe na ścianach - gruntowanie podkładem polimerowym + 2 x malowanie farbą systemową	m2	375,3270	0,0000	375,3270	0,00	0,00
130	Connect Blaszka do mocowania wieszaków regulowanych C1-C4	szt	223,3140	0,0000	223,3140	0,00	0,00
131	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	kontener na odpady budowlane	m-g	10,0000	0,00	0,00
2	środek transportowy	m-g	0,1126	0,00	0,00
3	żuraw	m-g	11,8800	0,00	0,00
4	wyciąg	m-g	75,5458	0,00	0,00
5	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	1,4800	0,00	0,00
6	wyciąg	m-g	0,0909	0,00	0,00
7	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	6,2013	0,00	0,00
8	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	29,2309	0,00	0,00
9	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,6243	0,00	0,00
10	środek transportowy	m-g	15,7455	0,00	0,00
11	środek transportowy	m-g	6,6961	0,00	0,00
12	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,2816	0,00	0,00
13	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,8047	0,00	0,00
14	rusztowanie rurowe	m-g	275,2860	0,00	0,00
15	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	1,7808	0,00	0,00
16	sprężarka	m-g	30,1617	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	12,2221	0,00	0,00
18	Dojazd pompy do betonu	m-g	1,0000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**