

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA 05A i 05B NA KONDYGNACJI PIWNIC SKRZYDŁO WSCHODNIE W BUDYNKU WIP PW W WARSZAWIE PRZY UL.NARBUTTA 85  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Narbutta 85  
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI  
ADRES INWESTORA : ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 18 maj 2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
poniedziałek, 18 maj 2020

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu pomieszczeń 05A i 05B na kondygnacji piwnic, skrzydło wschodnie w budynku WY-DZIAŁU INŻYNIERII PRODUKCJI Politechniki Warszawskiej, w Warszawie przy ul. Narbutta 85, zlokalizowanego w dzielnicy Mokotów, działka nr ewid. 63, obręb 1-01-09, ID na liście zabytków nieruchomości gminy W-wa Mokotów - 4549.

#### ZAKRES PRAC

##### PRACE ROZBIÓRKOWE

- demontaż istniejącej ścianki działowej w technologii drewnianej
- demontaż wykładziny PCV
- demontaż cokołów betonowych wys. 15 cm
- demontaż istn. grzejników żeberkowych
- demontaż istn. krat, przeznaczonych do powtórniego montażu
- demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka i podgrzewacz wody
- demontaż instalacji elektrycznych i tablicy elektrycznej
- skrobienie ścian z farby klejowej
- zeszkrobienie farby olejnej lamperii
- demontaż istniejących kanałów wentylacji wykonanych z blachy, dedykowanych do pom. 05A i 05B, obecnie nie wykorzystywanych
- demontaż jednego skrzydła okiennego w celu montażu urządzenia wentylacyjnego
- rozkucie posadzki przy istn. pionie K1- w celu wymiany pionu i wykonania podejścia pod wpust podłogowy

##### PRACE BUDOWLANE

###### Roboty ogólnobudowlane

- wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie na ścianach do wys. 160,0 cm
- wykonanie prostowania ścian pod cokół z wykładziny, pas o wysokości 40 cm na ścianach poprzecznych
- wykonanie naprawy posadzki w pom. technicznym po przeprowadzeniu instalacji kanalizacji podposadzkowej
- naprawa wyprawy z tynku cementowo-wapiennego na ścianach i sufitach po demontażu i montażu instalacji elektrycznej i sanitarnej
- odgrzybianie ścian podokiennych
- szpachlowanie ścian
- położenie gładzi : ściany poprzeczne od wys. 1,95m, ściana okienna od wys. 160 cm, ściana z drzwiami na pełną wysokość
- położenie płytek ściennych do wys. 1,95m: płytki gresowe ścienne, o wym. 60 x 30 cm, układ poziomy- 6 rzędów

###### Roboty związane z montażem stolarki okiennej i drzwiowej

- montaż drzwi pełnych drewnianych technicznych, o współczynniku akustycznym 37 dB, ościeżnica stała
- czyszczenie, miniowanie i malowanie farbą ftalową krat i ich powtórny montaż
- przerobienie jednego skrzydła okiennego- demontaż podwójnej szyby, wstawienie szprosów, montaż urządzenia i wykonanie wypełnienia pełnego

###### Roboty posadzkarskie

- podłoga- wymiana istniejącej posadzki wraz z warstwami podbudowy na nową posadzkę z lastryka łanego
- Roboty związane z montażem sufitów podwieszonych, zabudów pod sufitowych, ścian g-k
- wykonanie ścian działowych pom. technicznego- technologia g-k, ściana o podwyższonym współczynniku akustycznym, profile 100, pojedyncze opłytywanie płytą wodoodporną, wełna mineralna o współczynniku akustycznym R=50 dB
- wykonanie wzmocnień pod otwór drzwiowy,
- wykonanie zabudowy w technologii g-k podsufitowych jako obudowy istniejącej wentylacji wyciągowej z pom. 06. zabudowa w odporności ogniowej EI60
- wykonanie sufitu podwieszonego modułowego 60 x 60, spód 2,80 m
- wykonanie zabudowy pionu CO- technologia g-k, wraz z wykonaniem otworu rewizyjnego
- wykonanie obudowy istniejącego pionu wentylacji wyciągowej z pom. 06- technologia g-k, odporność ogniowa EI60, z montażem 2 szt drzwiczek rewizyjnych, zapewniających obsługę systemu wentylacyjnego
- wykonanie przedścianki do wys. parapetu (165 cm)- technologia g-k, płyta g-k na ruszcie 75 mm, jednostronne podwójne opłytywanie z płyt wodoodpornych. Wykonanie wzmocnień w przedściance pod montaż nowych grzejników. W płycie należy wykonać otwory wentylacyjne fi 50 mm.
- wykonanie zabudowy istniejącego pionu kanalizacyjnego z kamionki, technologia g-k, odporność ogniowa EI60, wraz z wykonaniem otworu rewizyjnego

###### Roboty wykończeniowe wewnętrzne

- Malowanie ścian farbą lateksową
- Malowanie sufitów farbą emulsyjną
- Malowanie zabudów g-k farbą ceramiczną
- Lakierowanie ścian przedścianki, po wcześniejszym gipsowaniu z dwukrotnym szpachlowaniem
- Malowanie modułów sufitu podwieszonego farbą emulsyjną na kolor grafitowy
- Malowanie gałązek do grzejników - farba ftalowa
- wykonanie nakładek z płyt HPL na parapety gr. 0,5 cm
- wykonanie nakrywy przedścianki z płyty HPL gr. 2 cm

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Rozbiórki i demontaże	1 - 10
2	Roboty ogólnobudowlane	11 - 21
3	Roboty związane z montażem stolarki okiennej i drzwiowej	22 - 25
4	Roboty posadzkarskie	26 - 34
5	Roboty związane z montażem sufitów podwieszonych, zabudów pod sufitowych, ścian g-k	35 - 38
6	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	39 - 49
	RAZEM	
	<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
1	1.1	SST.01	Rozebranie ścianek działowych drewnianych.	m <sup>2</sup>		
d.1			5,87*2,94-0,9*2	m <sup>2</sup>	15,458	
					RAZEM	15,458
2	1.2	SST.01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	1.3	SST.01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1			40,28	m <sup>2</sup>	40,280	
					RAZEM	40,280
4	1.4	SST.02	Rozebranie warstw posadzkowych	m <sup>3</sup>		
d.1			0,23*40,87	m <sup>3</sup>	9,400	
					RAZEM	9,400
5	1.5	SST.01	Zerwanie cokołka cementowego	m		
d.1			27,38	m	27,380	
					RAZEM	27,380
6	1.6	SST.01	Wykucie z muru krat okiennych - do renowacji i ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
d.1			2,28*2	m <sup>2</sup>	4,560	
					RAZEM	4,560
7	1.7	SST.01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1			3,12*28,4-0,9*2,13-2,28*2	m <sup>2</sup>	82,131	
					RAZEM	82,131
8	1.8	SST.01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1			41,71	m <sup>2</sup>	41,710	
					RAZEM	41,710
9	1.9	SST.01	Demontaż jednego skrzydła okiennego w celu montażu urządzenia wentylacyjnego	szt		
d.1			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
10	1.10	SST.01	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1			15,458*0,15	m <sup>3</sup>	2,319	
			2*0,1	m <sup>3</sup>	0,200	
			40,28*0,01	m <sup>3</sup>	0,403	
			27,38*0,1*0,02	m <sup>3</sup>	0,055	
			0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
			0,23*40,87	m <sup>3</sup>	9,400	
					RAZEM	12,877
<b>2</b>			<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
11	2.1	SST.02	Prostowanie ściany pod oknami	m <sup>2</sup>		
d.2			1,6*10,14	m <sup>2</sup>	16,224	
					RAZEM	16,224
12	2.2	SST.02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
d.2			1,6*(8,7+2,01+24,27)	m <sup>2</sup>	55,968	
					RAZEM	55,968
13	2.3	SST.02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 40 cm - prostowanie ścian pod cokoły	m		
d.2			5,87*2	m	11,740	
					RAZEM	11,740
14	2.4	SST.02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. 40 cm - prostowanie ścian pod cokoły	m		
d.2			5,87*2	m	11,740	
					RAZEM	11,740
15	2.5	SST.02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - naprawy po robotach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.2			(3,12*28,4-0,9*2,13-2,28*2)*20%	m <sup>2</sup>	16,426	
					RAZEM	16,426
16	2.6	SST.02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - naprawy po robotach instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.2			41,71*20%	m <sup>2</sup>	8,342	
					RAZEM	8,342

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	<b>2.7</b>	SST.02	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku 3,12*10,14-2,28*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,077	
					RAZEM	27,077
18 d.2	<b>2.8</b>	SST.02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3,12-1,95)*(5,87*2)+(3,12-1,6)*10,14-2,28*2+3,12*7,6-0,9*2,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,384	
					RAZEM	46,384
19 d.2	<b>2.9</b>	SST.02	Położenie płytek ściennych do wys 1,95m: płytki gresowe ściennie, o wym.60 x 30 cm, układ poziomy- 6 rzędów 1,95*(3,8+7,07)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,197	
					RAZEM	21,197
20 d.2	<b>2.10</b>	SST.02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.2	<b>2.11</b>	SST.02	Wykonanie wzmocnień pod montaż grzejników 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3</b>			<b>Roboty związane z montażem stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
22 d.3	<b>3.1</b>	SST.01	Montaż drzwi pełnych drewnianych technicznych, o współczynniku akustycznym 37 dB, ościeżnica stała obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.3	<b>3.2</b>	SST.01	Czyszczenie, miniowanie i malowanie farbą ftalową krat 2,28*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,560	
					RAZEM	4,560
24 d.3	<b>3.3</b>	SST.01	Montaż krat okiennych - kraty z demontażu 2,28*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,560	
					RAZEM	4,560
25 d.3	<b>3.4</b>	SST.01	Przerobienie jednego skrzydła okiennego- demontaż podwójnej szyby, wstawienie szpros, montaż urządzenia i wykonanie wypełnienia pełnego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4</b>			<b>Roboty posadzkarskie</b>			
26 d.4	<b>4.1</b>	SST.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka cementowo-piaskowa 0,05*40,87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,044	
					RAZEM	2,044
27 d.4	<b>4.2</b>	SST.02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 40,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,870	
					RAZEM	40,870
28 d.4	<b>4.3</b>	SST.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styrodur gr. 8 cm 40,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,870	
					RAZEM	40,870
29 d.4	<b>4.4</b>	SST.02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 40,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,870	
					RAZEM	40,870
30 d.4	<b>4.5</b>	SST.02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem rozproszonym 40,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,870	
					RAZEM	40,870
31 d.4	<b>4.6</b>	SST.02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 40,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,870	
					RAZEM	40,870
32 d.4	<b>4.7</b>	SST.02	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm jednobarwne 40,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,870	
					RAZEM	40,870
33 d.4	<b>4.8</b>	SST.02	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 15 cm 35,03	m m	 35,030	
					RAZEM	35,030

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	<b>4.9</b>	SST.02	Impregnacja posadzki lastrykowej	m <sup>2</sup>		
			40,87	m <sup>2</sup>	40,870	
					RAZEM	40,870
	<b>5</b>		<b>Roboty związane z montażem sufitów podwieszonych, zabudów pod sufitowych, ścian g-k</b>			
35 d.5	<b>5.1</b>	SST.02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3,12*5,15-1*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,068	
					RAZEM	14,068
36 d.5	<b>5.2</b>	SST.02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02 1,6*9,11 0,81*(3,12-1,6)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,576	
				m <sup>2</sup>	1,231	
					RAZEM	15,807
37 d.5	<b>5.3</b>	SST.02	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 o odporności ogniowej F 1/EI 60 1*(3,12-1,6) 1,58*3,12 3,16*(0,48+0,4+0,48)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,520	
				m <sup>2</sup>	4,930	
				m <sup>2</sup>	4,298	
					RAZEM	10,748
38 d.5	<b>5.4</b>	SST.02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 6,07	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,070	
					RAZEM	6,070
	<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
39 d.6	<b>6.1</b>	SST.02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2,8*8,23-1*2-0,9*2,13 3,12*9,8-1*2 (3,12-1,95)*(7,07+3,8) (3,12-1,6)*10,43-2,28*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19,127	
				m <sup>2</sup>	28,576	
				m <sup>2</sup>	12,718	
				m <sup>2</sup>	11,294	
					RAZEM	71,715
40 d.6	<b>6.2</b>	SST.02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 34,16	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	34,160	
					RAZEM	34,160
41 d.6	<b>6.3</b>	SST.02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 34,16	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	34,160	
					RAZEM	34,160
42 d.6	<b>6.4</b>	SST.02	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 1*(3,12-1,6) 1,58*3,12 3,16*(0,48+0,4+0,48)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,520	
				m <sup>2</sup>	4,930	
				m <sup>2</sup>	4,298	
					RAZEM	10,748
43 d.6	<b>6.5</b>	SST.02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - przedścianka 1,6*9,11	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,576	
					RAZEM	14,576
44 d.6	<b>6.6</b>	SST.02	Lakierowanie ścian przedścianki, po wcześniejszym gipsowaniu z dwukrotnym szpachlowaniem 1,6*9,11	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,576	
					RAZEM	14,576
45 d.6	<b>6.7</b>	SST.02	Malowanie modułów sufitu podwieszonego farbą emulsyjną na kolor grafitowy 6,07	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,070	
					RAZEM	6,070
46 d.6	<b>6.8</b>	SST.02	Malowanie gałązek do grzejników - farba ftalowa 0,4*4	m		
				m	1,600	
					RAZEM	1,600
47 d.6	<b>6.9</b>	SST.02	Wykonanie nakładek z płyt HPL na parapety gr. 0,5 cm 0,84	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0,840	
					RAZEM	0,840
48 d.6	<b>6.10</b>	SST.02	Wykonanie nakrywy przedścianki z płyty HPL gr. 2 cm 0,85	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0,850	
					RAZEM	0,850
49 d.6	<b>6.11</b>	SST.02	Dostawa szafy 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region mazowiecki - MZ - Warszawa	r-g	262,9820		
2.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region mazowiecki - MZ - Warszawa	r-g	390,0771		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	4,0870		4,0870			
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,1550		0,1550			
3.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	22,7050		22,7050			
4.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	61,2438		61,2438			
5.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	10,4404		10,4404			
6.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	9,7120		9,7120			
7.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	5,2202		5,2202			
8.	profile stalowe NIDA C50	m	16,3370		16,3370			
9.	profile stalowe NIDA U50	m	7,4161		7,4161			
10.	pręt wieszaka	szt.	4,0669		4,0669			
11.	wieszak	szt.	4,0669		4,0669			
12.	sprężyny przyścienne	szt.	10,0155		10,0155			
13.	klamerki mocujące	szt.	17,3602		17,3602			
14.	kątowniki do profili ościeżnicowych	szt.	4,0000		4,0000			
15.	profile stalowe NIDA UA100	m	6,0000		6,0000			
16.	gwoździe stolarskie	kg	0,0400		0,0400			
17.	kotwy metalowe	szt.	17,5192		17,5192			
18.	kotwy do ościeżnic	szt.	6,0000		6,0000			
19.	blachowkręty	szt.	738,4398		738,4398			
20.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	343,9360		343,9360			
21.	drzwiczki rewizyjne	szt.	3,0000		3,0000			
22.	preparat do impregnacji powierzchniowej	dm <sup>3</sup>	1,2261		1,2261			
23.	preparat do impregnacji powierzchniowej matują- cy	dm <sup>3</sup>	1,2261		1,2261			
24.	środki grzybobójcze do mineralnych materiałów budowlanych	dm <sup>3</sup>	7,5816		7,5816			
25.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1,1000		1,1000			
26.	farba sucha naturalna ziemna	kg	32,9004		32,9004			
27.	farba ceramiczna	dm <sup>3</sup>	2,9664		2,9664			
28.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	11,1035		11,1035			
29.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	19,7933		19,7933			
30.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia	dm <sup>3</sup>	0,3511		0,3511			
31.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia	dm <sup>3</sup>	0,3511		0,3511			
32.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,0224		0,0224			
33.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,0224		0,0224			
34.	lakier	dm <sup>3</sup>	2,6747		2,6747			
35.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	7,5416		7,5416			
36.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	2,6237		2,6237			
37.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,6336		0,6336			
38.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	3,6783		3,6783			
39.	zaprawa klejąca	kg	137,5478		137,5478			
40.	zaprawa spoinująca	kg	12,4286		12,4286			
41.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	49,0440		49,0440			
42.	styrodur gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	42,9135		42,9135			
43.	taśma uszczelniająca LNG	m	16,2295		16,2295			
44.	kruszywo mineralne łamane, grysy do lastryka marmurowe	t	1,9985		1,9985			
45.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,4342		1,4342			
46.	podsyпка cementowo-piaskowa	m <sup>3</sup>	2,2075		2,2075			
47.	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami	t	0,7438		0,7438			
48.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0,1593		0,1593			
49.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,4195		0,4195			
50.	gips budowlany szpachlowy	kg	33,0366		33,0366			
51.	gips budowlany szpachlowy	t	0,3417		0,3417			
52.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	173,3774		173,3774			
53.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	2,6870		2,6870			
54.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	6,4488		6,4488			
55.	płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 15 mm	m <sup>2</sup>	22,5708		22,5708			
56.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	62,1748		62,1748			
57.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno- wie z włókny poliestrowej	m <sup>2</sup>	47,0005		47,0005			
58.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej	kg	143,0450		143,0450			
59.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	42,0567		42,0567			
60.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt	17,6030		17,6030			
61.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0,3018		0,3018			
62.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,0324		0,0324			
63.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	3,1121		3,1121			
64.	paski szkła szerokości 2.0 cm	m	67,4355		67,4355			
65.	płytki ceramiczne ścienne	m <sup>2</sup>	21,6209		21,6209			
66.	płytki z kamieni sztucznych posadzkowe	m <sup>2</sup>	5,4297		5,4297			



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	drzwi pełne drewniane techniczne, o współczynniku akustycznym 37 dB, ościeżnica stała	m <sup>2</sup>	2,0000		2,0000			
68.	ćwierćwałki	m	11,0000		11,0000			
69.	taśma zbrojąca LNG	m	16,9818		16,9818			
70.	taśma	m	86,7976		86,7976			
71.	olej lniany techniczny	kg	9,4001		9,4001			
72.	papier ścierny	ark	7,0979		7,0979			
73.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2,5536		2,5536			
74.	kamień szlifierski	kg	6,9479		6,9479			
75.	woda	m <sup>3</sup>	0,2437		0,2437			
76.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	121,2925		121,2925			
77.	łączniki rozporowe kpl.	szt	15,3571		15,3571			
78.	folia płynna	kg	53,7293		53,7293			
79.	Dostawa szafy	szt	1,0000		1,0000			
80.	Przerobienie jednego skrzydła okiennego- demontaż podwójnej szyby, wstawienie szpros, montaż urządzenia i wykonanie wypełnienia pełnego	kpl	1,0000		1,0000			
81.	włókna stalowe do zbrojenia betonu	kg	71,5225		71,5225			
82.	Wykonanie nakładek z płyt HPL na parapety gr. 0,5 cm	m <sup>2</sup>	0,8400		0,8400			
83.	Wykonanie nakrywy przedścianki z płyty HPL gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	0,8500		0,8500			
84.	Wykonanie wzmocnień pod montaż grzejników	kpl	2,0000		2,0000			
85.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	opryskiwacz ręczny	m-g	0,5686		
2.	wyciąg	m-g	10,9987		
3.	wyciąg	m-g	3,8165		
4.	środek transportowy	m-g	4,7818		
5.	środek transportowy	m-g	0,1461		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10,0441		
7.	betoniarka 150 dm3	m-g	1,3429		
8.	mieszarka do zapraw	m-g	0,3805		
9.	środek transportowy	m-g	1,1295		
RAZEM					

Słownie: