

Przedmiar

MODERNIZACJA POM. nr 8, 44-48, 107, 206, dach nad lab. E-2B, korytarz- przy pom E10, 105, 107 W BUDYNKU nr 12 PRZY UL. NARUTOWICZA 11/12 - CZĘŚĆ 2

Data: 2017-05-08

Budowa: WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, BUDYNEK nr 12 ul.. Narutowicza 11/12

Obiekt: WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, BUDYNEK nr 12 ul.. Narutowicza 11/12

Zamawiający: POLITECHNIKA GDAŃSKA, WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12

Jednostka opracowująca kosztorys: Rzeczoznawca Kosztorysowy SKB nr 392/2012 mgr inż. Marian Kornecki; certyfikat NOT.nr 02/5/KB/NOT/2008; SKB 0326; upr. bud. 224/94; upr. inst. 225/94

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 POMIESZCZENIE NR 8			
1 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia przed rozpoczęciem prac remontowych - przyjęto 6 rg/pokój 6,00 = 6,0 6,0	~6,00		rg
2 KALK WŁASNA Demontaż wszystkich elementów wiszących na ścianach (tablice lekcyjne i informacyjne, karnisze, półki itp) w zakresie niezbędnym do remontu ścian - elementy zdemontowane należy wynieść we wskazane miejsce 1,00	1,00		kpl
3 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, urządzeń i wyposażenia - przyjęto 80 m2/pomieszczenie R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 80,00	80,00		m2
4 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany (3,10+6,30)*2*3,30 = 62,04 62,04	~62,04		m2
5 KALK WŁASNA Szpachlowanie ubytków, szlifowanie i dwukrotne malowanie parapetów wewnętrznych 1,00	1,00		szt
6 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 62,04	62,04		m2
7 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie 62,04	62,04		m2
8 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity 3,10*6,30 = 19,53 19,53	~19,53		m2
9 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku 19,53	19,53		m2
10 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity 19,53	19,53		m2
11 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia po zakończeniu prac remontowych - przyjęto 6 rg/pokój 6,00 = 6,0 6,0	~6,00		rg
2 USZCZELNIENIE KORYTA PRZY ŚCIANIE BUDYNKU-DACH NAD LABORATORIUM E-2B			
12 KALK WŁASNA Oczyszczenie podłoża 4,00	4,00		rg
13 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1·warstwa - Masa asfaltowa renowacyjna zbrojona włóknami 16,00*1,00 = 16,0 16,0	~16,000		m2
14 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego 16,00	16,00		m2
15 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 16,00	16,00		m2
3 NAPRAWA FRAGMENTU ŚCIANY OKIENNEJ W POM NR 48 - DZIEKANAT ORAZ USZCZELNIENIE RURU SPUSTOWEJ			
16 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia z wyniesieniem na czas wykonywania prac w miejsce wskazane przez zamawiającego - przyjęto 12 rg 12,00	12,00		rg
17 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, urządzeń i wyposażenia R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 200,00	200,00		m2
18 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 5,00	5,00		m2
19 KNR 401/619/2 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5·m2 5,00	5,00		m2
20 KNR 401/621/3 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 5·m2, 2-krotnie 5,00	5,00		m2
21 KALK. WŁASNA Osuszenie ściany 8,00	8,00		rg
22 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) 5,00	5,00		m2
23 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku 5,00	5,00		m2
24 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian 5,00	5,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
25 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		5,00		m2
26 KALK. WŁASNA Uszczelnienie rury spustowej oraz połączenia rury spustowej z rynną uszczelniającą dekarskim, uszczelnienie połączeń rury spustowej, uzupełnienie otworów na elewacji zaprawą naprawczo-uszczelniającą w kolorze szarym		8,00		rg
27 KALK. WŁASNA Czas pracy podnośnika samochodowego wys do 25 m wraz z kosztami jednorazowymi pracy sprzętu		8,00		mg
28 KALK WŁASNA Zabezpieczenie i oznakowanie terenu terenu prowadzenia prac ze względu na pracę podnośnika samochodowego		1,00		kpl
29 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km		1,00		m3
30 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		1,00	12,0	m3
31 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady mieszane 1,00 = 1,0 1,0		~1,00		ton
4 WYMIANA ŻALUZJI PIONOWYCH o wymiarach 200 x 300 cm - 2 szt w pom nr 206				
32 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia z wyniesieniem na czas wykonywania prac w miejsce wskazane przez zamawiającego - przyjęto 2 rg		2,00		rg
33 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią posadzek, urządzeń i wyposażenia R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500		50,00		m2
34 KALK WŁASNA Wymiana żaluzji pionowych o wym. 200 x 300 cm wpom nr 206 wraz z szyną sufitową oraz wspornikami mocującymi do ściany, naprawy tynku, wykonanie poprawek malarskich ściany i sufitu		2,00		kpl
5 NAPRAWA ŚCIANY NA KORYTARZU PRZY DRZWIACH WEJŚCIOWYCH DO POMIESZCZENIA E10				
35 KNR 202/607/1 Zabezpieczenie folią posadzek R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500		50,00		m2
36 KNR 14/2010/1 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe - ANALOGIA - DEMONTAŻ - WSP M,S = 0		3,00		m2
37 KNR 14/2010/1 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe - NOWA ZABUDOWA FRAGMENTU ŚCIANY		3,00		m2
38 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach		20,00		m
39 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku 20,00*0,30 = 6,0 6,0		~6,00		m2
40 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian		6,00		m2
41 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		20,00		m2
42 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - LAMPERIA		20,00		m2
43 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km		1,00		m3
44 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		1,00	12,0	m3
45 Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady mieszane 1,00 = 1,0 1,0		~1,00		ton
6 UZUPEŁNIENIE COKOŁÓW Z WYKŁADZINY ZGRZEWAŁNEJ PCV na korytarzu przy pom nr 105 i 107 oraz wewnątrz pomieszczenia nr 107				
46 KALK WŁASNA Uzupełnienie cokołów z wykładziny zgrzewalnej homogenicznej gr. 2 mm, klasa użytkowa komercyjna/przemysłowa 34/43, klasa ścieralności P, antypoślizgowość R9 z wykonaniem poprawek szpachlarsko - malarskich - 3 kpl po 0,5 m2		3,00		kpl
7 POMIESZCZENIA DZIEKANATU NR 44, 45, 46, 47, 48 - malowanie - ściany				
47 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia - przyjęto 6 rg/pom		6,00	5,00	rg
48 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg, mebli i wyposażenia folią		800,00		m2
49 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 - ściany		418,59		m2
50 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany pom 44 (6,30+3,70)*2*4,12 = 82,4 pom 45 (6,30+3,70)*2*4,12 = 82,4 pom 46 (6,30+4,08)*2*4,12 = 85,5312 pom 47 (6,30+3,80)*2*4,12 = 83,224				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
pom 48	(6,30+4,02)*2*4,12	=	85,0368	~418,59		m2
			418,592			
51 KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku			418,59		m2
52 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany			418,59		m2
53 KALK WŁASNA Usunięcie zacieku w pom 48				1,00		kpl
8 POMIESZCZENIA DZIEKANATU NR 44, 45, 46, 47, 48 - malowanie - sufity						
54 KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity			~121,59		m2
pom 44	6,30*3,70	=	23,31			
pom 45	6,30*3,70	=	23,31			
pom 46	6,30*4,08	=	25,704			
pom 47	6,30*3,80	=	23,94			
pom 48	6,30*4,02	=	25,326			
			121,59			
55 KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 - sufity			121,59		m2
56 KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku			121,59		m2
57 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity			121,59		m2
9 POMIESZCZENIA DZIEKANATU NR 44, 45, 46, 47, 48 - posadzki						
58 KNR 401/816/4	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek wraz z oczyszczeniem listew przyściennych			~74,97		m2
pom 46	6,30*4,08	=	25,704			
pom 47	6,30*3,80	=	23,94			
pom 48	6,30*4,02	=	25,326			
			74,97			
59 KNR 401/816/4	Szpachlowanie szczelin parkietu przed lakierowaniem			74,98		m2
60 KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów wraz z listwami przysciennymi - 1*lakier podkładowy, 3* lakier chemoutwardzalny do drewna			74,98		m2
61 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia po zakończeniu prac remontowych - przyjęto 6 rg/pokój	6,00	=	6,0	~6,00	5,00	rg
			6,0			
62 KALK WŁASNA Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac - budynek użytkowany				20,00		rg
63 KALK WŁASNA Codzienne sprzątanie korytarzy i pomieszczeń w których prowadzone są prace budowlane - budynek użytkowany				50,00		rg
64 KALK WŁASNA Sprzątanie pomieszczeń i korytarzy po zakończeniu prac w stopniu umożliwiającym użytkowanie - budynek użytkowany				1,00		kpl
10 POMIESZCZENIE NR 107						
65 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia przed rozpoczęciem prac remontowych - przyjęto 6 rg/pokój	6,00	=	6,0	~6,00		rg
			6,0			
66 KALK WŁASNA Demontaż szafy wbudowanej o wymiarach 410x380x60 cm z wyniesieniem i utylizacją	12,00	=	12,0	~12,00		rg
			12,0			
67 KALK WŁASNA Demontaż wszystkich elementów wiszących na ścianach (tablice lekcyjne i informacyjne, karnisze, półki itp) w zakresie niezbędnym do remontu ścian - elementy zdemontowane należy wynieść we wskazane miejsce				1,00		kpl
68 KNR 202/607/1	Zabezpieczenie folią przed malowaniem posadzek, urządzeń i wyposażenia - przyjęto 80 m2/pomieszczenie R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500			80,00		m2
69 ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome			2,47		m2
70 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - uzupełnienie posadzki - uzupełnienie po demontażu szafy			~2,47		m2
	0,60*4,12	=	2,472			
			2,472			
71 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm			2,47	3,00	m2
72 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			2,47		m2
73 ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome			2,47		m2
74 ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej			2,47		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
75 ORGB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			2,47	5,00	m2
76 KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - z wywinieciem na ścianę wys 10 cm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000					
	posadzka	2,47	=	2,47		
	cokolik	(0,60+4,12+0,60)*0,10	=	0,532		
				3,002	~3,00	m2
77 KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			3,00		m2
78 Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczeniem , pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.				3,00		m2
79 KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - po demontażu szafy					
		(0,60+4,12+0,60)*3,80	=	20,216		
				20,216	~20,22	m2
80 KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku			20,22		m2
81 KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian			20,22		m2
82 KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany					
		(4,12+5,65)*2*3,80	=	74,252		
				74,252	~74,25	m2
83 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany			74,25		m2
84 KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie			74,25		m2
85 KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity					
		4,12*5,65	=	23,278		
				23,278	~23,28	m2
86 KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku			23,28		m2
87 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity			12,28		m2
88 KALK WŁASNA Przenoszenie i przestawianie mebli i wyposażenia po zakończeniu prac remontowych - przyjęto 6 rg/pokój						
		6,00	=	6,0		
				6,0	~6,00	rg

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,8808
2.	Dekarze grupa II	r-g	74,6376
3.	Malarze grupa II	r-g	95,01688
4.	Monter płyt gipsowych II	r-g	83,65295
5.	Monter płyt gipsowych III	r-g	86,05415
6.	Posadzkarz-płytka II	r-g	171,95681
7.	Posadzkarz-płytka III	r-g	3,6732
8.	Robocizna	r-g	209
9.	Robotnicy	r-g	45,6
10.	Robotnicy grupa I	r-g	204,99515
11.	Robotnicy grupa II	r-g	3,5198
12.	Tynkarze grupa II	r-g	4,4
13.	Tynkarze grupa III	r-g	24,7408
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 008,1281

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Blachowkręty	szt	102
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,14714
3.	Demontaż wszystkich elementów wiszących na ścianach (tablice lekcyjne i informacyjne, karnisze, półki itp) w zakresie niezbędnym do remontu ścian - elementy zdemontowane należy wynieść we wskazane miejsce	kpl	2
4.	Drewno opałowe	kg	0,2964
5.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm3	219,96669
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,98
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,7
8.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	1 432
9.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 306,6358
10.	Gips budowlany zwykły	kg	0,08
11.	Grunt pokostowy	dm3	3,6
12.	Kit szpachlowy	kg	14,996
13.	Klej do wykładzin PVC	kg	2,7
14.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	12,18
15.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	6,15
16.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,28
17.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	37,49
18.	Lakier podkładowy	dm3	7,498
19.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,1729
20.	Masa asfaltowa renowacyjna zbrojona włóknami	kg	48
21.	Mydło techniczne	kg	11,88396
22.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	9,66
23.	Piasek do zapraw	m3	1,29103
24.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	6,18
25.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi 2-6 mm	kg	0,09
26.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,86
27.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	2,5194
28.	Siatka z włókna szklanego	m2	18,16
29.	Sprzątanie pomieszczenia i korytarza po zakończeniu prac w stopniu umożliwiającym użytkowanie - budynek użytkowany	kpl	1
30.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek)	kg	40,261
31.	Szpachlowanie ubytków, szlifowanie i dwukrotne malowanie parapetów wewnętrznych	szt	1
32.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	10,34
33.	Środek impreg-grzyb.solny	dm3	0,715
34.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi	dm3	1,0374
35.	Taśma malarska	szt	20
36.	Taśma papierowa	m	17,27116
37.	Taśma spoinowa	m	10,878
38.	Usunięcie zacieku w pom 48	kpl	1
39.	Uszczelniaacz dekarSKI	kg	5
40.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	2,69928
41.	Utylizacja materiałów porozbiórkowych - odpady mieszane	t	2
42.	Uzupełnienie cokołów z wykładziny zgrzewalnej homogenicznej gr. 2 mm, klasa użytkowa komercyjna/przemysłowa 34/43, klasa ścieralności P, antypoślizgowość R9 z wykonaniem poprawek szpachlarsko - malarskich - 3 kpl po 0,5 m2	kpl	3
43.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	661,8104
44.	Woda	m3	1,5461
45.	Woda przemysłowa	m3	0,00381
46.	Wykładzina podłogowa PCV	m2	3,27
47.	Wykonanie gruntowania z dwukrotnym doczyszczeniem , pokrycie poliuretanem oraz substancjami zabezpieczającymi posadzki PCV - 6 warstw.	m2	3
48.	Wymiana żaluzji pionowych o wym. 200 x 300 cm wpom nr 206 wraz z szyną sufitową oraz wspornikami mocującymi do ściany, naprawy tynku, wykonanie poprawek malarskich ściany i sufitu	kpl	2
49.	Zabezpieczenie i oznakowanie terenu prowadzenia prac ze względu na pracę podnośnika samochodowego	kpl	1
50.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,12869
51.	Zaprawa renowacyjna naprawczo-uszczelniająca	kg	10

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm ³	m-g	1,2088
2.	Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	2,51928
3.	Osuszacz powietrza	m-g	16
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27m (2)	m-g	12
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,37811
6.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	1,48
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,564
8.	Środek transportowy (1)	m-g	2,19077
9.	Wyciąg	m-g	11,85469
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	5,30748
11.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,112
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			54,61513

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z
1	POMIESZCZENIE NR 8	
2	USZCZELNIENIE KORYTA PRZY ŚCIANIE BUDYNKU-DACH NAD LABORATORIUM E-2B	
3	NAPRAWA FRAGMENTU ŚCIANY OKIENNEJ W POM NR 48 - DZIEKANAT ORAZ USZCZELNIENIE RURU SPUSTOWEJ	
4	WYMIANA ŻALUZJI PIONOWYCH o wymiarach 200 x 300 cm - 2 szt w pom nr 206	
5	NAPRAWA ŚCIANY NA KORYTARZU PRZY DRZWIACH WEJŚCIOWYCH DO POMIESZCZENIA E10	
6	UZUPEŁNIENIE COKOŁÓW Z WYKŁADZINY ZGRZEWAŁNEJ PCV na korytarzu przy pom nr 105 i 107 oraz wewnątrz pomieszczenia nr 107	
7	POMIESZCZENIA DZIEKANATU NR 44, 45, 46, 47, 48 - malowanie - ściany	
8	POMIESZCZENIA DZIEKANATU NR 44, 45, 46, 47, 48 - malowanie - sufity	
9	POMIESZCZENIA DZIEKANATU NR 44, 45, 46, 47, 48 - posadzki	
10	POMIESZCZENIE NR 107	