

Przedmiar E1/05/22

Obiekt	BUDYNEK KUCHNI przy Szpitalu Klinicznym im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie
Rodzaj robót	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Lokalizacja	30-393 KRAKÓW, ul. Doktora Józefa Babińskiego 29
Inwestor	Szpital Kliniczny
Wykonawca	ALFA

Sporządził Wojciech Bała

~~Kierownik~~
KRAKÓW, MAJ 2022

Przedmiar

BUDYNEK KUCHNI przy Szpitalu Klinicznym im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Pracy w pobliżu złącza kablowego		
1	KNNR 9 0203/03	Analogia: wymiana wyłącznika głównego obiektu przy złączu na 400A	szt	1
		2. Prace w pomieszczeniu technicznym		
2	KNNR 5 0502/02	Analogia: d-ż oprav oświetleniowych	kpl	1
3	KNNR 5 0502/02	Analogia: montaż opraw LED IP 44	kpl	1
4	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) EWAKUACYJNE	kpl	2
5	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) AWARYJNA	kpl	1
		<i>UWALNIENIE MIEJSCA POD ROZDZIELNIĘ GŁÓWNA. TYMCZASOWE PRZENIESIENIE ROZDZIELNI WENTYLACJI/KOTŁOWNI</i>		
6	KNNR 9 0202/07	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 50kg (skrzynki) - ROZDZIELNIA WENTYLACJI/KOTŁOWNI I KUCHNI - tymczasowe przeniesienie w celu uwolnienia ściany pod nową rozdzielnię główną obiektu	szt	1
7	KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2 (TABLICA ze sterownikiem do wentylacji)	szt	1
8	KNNR 5 1203/05	Analogia: odłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	16
9	KNNR 5 1203/10	Analogia: podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2	szt	10
10	KNNR 5 1203/08	Analogia: podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	6
11	KNNR 5 0206/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na tynku na podłożu innym niż betonowe (tymczasowa instalacja do przeniesionej co do miejsca rozdzielni WENTYLACJI)	m	50
12	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych (szyna TH z ZUG-ami do tymczasowego przedłużenia/połączenia istniejących obwodów wentylacji/kotłów i tablicy sterownika wentylacji).	szt	2
13	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża-(tymczasowy montaż ROZDZIELNICY WENTYLACJI/KOTŁOWNI)	szt	1
14	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg (TABLICA ze sterownikiem do wentylacji)	szt	1
15	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	16
16	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2	szt	10
17	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	6
		<i>MONTAŻ NOWEJ ROZDZIELNI GŁÓWNEJ NA UWOLNIONEJ ŚCIANIE, TYMCZASOWE PODŁĄCZENIE WW. ZE STAREJ ROZDZIELNI RG</i>		
18	KNNR 5 0405/09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - ROZDZIELNIA RG	szt	1
19	KNNR 5 1201/05	Osadzanie w stropie kołków kotwiących M10	szt	40
20	KNNR 5 1106/06	Montaż "szpilek" FI 10	szt	40
21	KNNR 5 1105/02	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm	m	10
22	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania (tymczasowe zasilanie/mostek nowej RG ze starej RG) kablem np. YKY 70mm2	m	50
		<i>PRZEŁĄCZENIE/PODŁĄCZENIE STARYCH OBWODÓW WENTYLACJI/KOTŁOWNI DO NOWEJ RG, LIKWIDACJA STAREJ ROZDZIELNI WENTYLACJI/KOTŁÓW, PRZENIESIENIE STEROWNIKA WENTYLACJI, LIKWIDACJA STAREJ SKRZYNKI STEROWNIKA</i>		
23	KNNR 5 1203/05	Odłączenie i ponowne podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	24
24	KNNR 5 1203/10	Odłączenie i ponowne podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2	szt	20
25	KNNR 5 1203/08	Odłączenie i ponowne podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	12
26	KNNR 9 0202/07	Demontaż, wywóz i utylizacja starej ROZDZIELNI WENTYLACJI/KOTŁOWNI -skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 50kg (skrzynki)	szt	1
27	KNNR 9 0201/05	Demontaż, wywóz i utylizacja tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2 (TABLICA ze sterownikiem do wentylacji)	szt	1

Przedmiar

BUDYNEK KUCHNI przy Szpitalu Klinicznym im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>UWOLNINIE, DEMONTAŻ starej RG (Uwaga prace wykonać po uprzednim przygotowaniu nowych tras kablowych WLZ, rozdzielni obiektowych i przepieciu starej instalacji - czyli na końcu inwestycji)</i>		
28	KNNR 9 0202/07	Demontaż, wywóz, utylizacja skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 50kg (rozdzielnice skrzynkowe) - STARA ROZDZIELNIA GŁÓWNA RG	szt	1
		3. WYKONANIE TRAS KABLOWYCH I WLZ. DEMONTAŻ STARYCH TRAS KABLOWYCH, RUR, WLZ		
		<i>MONTAŻE</i>		
29	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 100mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	12
30	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 100mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	12
31	KNNR 5 1201/03	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków kotwiących M6	szt	102
32	KNNR 5 1104/04	Montaż uchwytów za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie w 2 miejscach	szt	102
33	KNNR 5 1105/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm	m	32
34	KNNR 5 1105/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 300mm	m	45
35	KNNR 5 1105/02	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm	m	8
36	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	16
37	KNNR 5 0102/08	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RURA AROT 75	m	16
38	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-O 1x185mm2 relacji ZK-RG	m	74
39	KNNR 5 0716/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LGYżo 120mm2 relacji ZK-RG	m	24
40	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x10mm2 relacji RG-TH	m	34
41	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 relacji RG-TH1	m	34
42	KNNR 5 0716/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x35mm2 relacji RG-TP	m	40
43	KNNR 5 0716/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x16mm2 relacji RG-TP1	m	50
44	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6mm2 relacji RG-TP2	m	45
45	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-H 5x4mm2 relacji RG-RW	m	23
46	KNNR 5 1208/04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm	m	22
		4. DEMONTAŻ APARATURY W STARYCH ROZDZIELNIACH. MONTAŻ LISTEW TYPU ZUG. WYKONANIE MOSTKÓW POMIĘDZY STARYMI A NOWYMI ROZDZIELNIAMI.		
		<i>Utrzymanie starych obudów rozdzielni z listwami łączeniowymi do etapu wykonania nowej instalacji elektrycznej do nowych rozdzielni.</i>		
47	KNNR 5 0407/01	Analogia d-montaż w rozdzielnicach aparatury modułowej	szt	255
48	KNNR 5 0407/01	Analogia: montaż w rozdzielnicach aparatury łączeniowej ZUG-4	szt	292
49	KNNR 5 0407/01	Analogia: montaż w rozdzielnicach aparatury łączeniowej ZUG-6	szt	72
50	KNNR 5 0407/01	Analogia: montaż w rozdzielnicach aparatury łączeniowej ZUG-KRAŃCOWY	szt	32
51	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur odpowiednik YDY 3x1.5mm2	m	162
52	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur odpowiednik YDY 3x2.5mm2	m	368
53	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do rur odpowiednik YDY 5x2,5mm2	m	258
54	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do rur odpowiednik YDY 5x4mm2	m	38

Przedmiar

BUDYNEK KUCHNI przy Szpitalu Klinicznym im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur odpowiednik YDY 5x6	m	6
56	KNNR 5 1203/11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ²	szt	412
		<i>DEMONTAŻE</i>		
57	KNNR 5 0102/08	Analogia: Demontaż rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	46
58	KNNR 5 1105/08	Analogia: Demontaż z gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm	m	84
		5. Montaż ROZDZIELNI/TABLIC OBIEKTOWYCH.		
		<i>MONTAŻE</i>		
59	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej - TH	szt	1
60	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej - TH1	szt	1
61	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TP	szt	1
62	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TP1	szt	1
63	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TP2	szt	1
		<i>DEMONTAŻE</i>		
64	KNNR 9 0202/06	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 20kg (rozdzielnice skrzynkowe)	szt	5
65	KNNR 5 1203/08	ANALOGIA: Odłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	272
		6. POMIARY ELEKTRYCZNE		
66	KNP 18-13 1301/01	Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	6
67	KNP 18-13 1327/02	Linie kablowe do 1kV 4-żyłowe	odcinek	7
68	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	228
69	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	34
70	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
71	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	228
72	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
73	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	200
74	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	200
		7. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
75	KNNR 3 0602/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m ² z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach	m ²	15
76	KNNR 3 0605/01	Malowanie dwukrotne ścian i sufitów farbą wapienną na wysokości do 5m od podłogi	m ²	15
		8. UZIEMIENIE OCHRONNE		
		<i>Istniejące uziemienie wykonano z Fe/Zn przyłączonej do rury stalowej ogrzewania c.o. - należy je zdemontować. Wykonać nowe uziemienie w postaci wyprowadzonej bednarki na zewnątrz budynku. Uziom wykonać technologią "szpilkową"</i>		
77	KNNR 5 0602/02	Analogia: D-montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	6
78	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	18
79	KNNR 5 0605/07	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II	m	12
		9. WYŁĄCZENIA		
80	Kalkulacja indywidualna	Uzyskanie dopuszczenia do prac, wyłączenia	kpl.	6
		10. WYMIANA DRZWI POMIESZCZENIA ROZDZIELNI NA POŻAROWE		

Przedmiar

BUDYNEK KUCHNI przy Szpitalu Klinicznym im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNNR 3 0702/06	Analogia: wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pożarowych	m2	2,5
82	KNNR 3 0303/02	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,25
83	KNNR 3 0303/02	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,2
84	KNNR 3 0602/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach	m2	2
		11. REMONT POMIESZCZENIA ROZDZIELNI		
		<i>Wyczyszczenie ścian, uzupełnienie tynków, malowanie, zerwanie dotychczasowej podłogi, wyłożenie płytkami ceramicznymi.</i>		
85	KNNR 3 0302/02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,1
86	KNNR 3 0801/01	Analogia: rozebranie posadzek z cegły	m2	6
87	KNNR 3 0804/08	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych o wymiarach 30x30cm na kleju	m2	7
88	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość	m2	6
89	KNNR 3 0602/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, płytach wiórowo-cementowych	m2	6
90	KNNR 3 0605/05	Malowanie dwukrotne z przetrarciem tynków ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	22
		<i>Wykonanie wentylacji pomieszczenia ROZDZIELNI GŁÓWNEJ. Czerpnia, wyrzutnia, kanał stalowy, wentylator uruchamiany w automacie.</i>		
91	KNNR 3 0303/01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,6
92	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wentylacji pomieszczenia technicznego - rozdzielni głównej. Czerpnia, wyrzutnia, kanały stalowe, wentylator uruchamiany w automacie.	kpl.	1
93	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść pożarowych w pomieszczeniu rozdzielni głównej	kpl	1
94	Kalkulacja indywidualna	Wydzielenie pożarowe EI 120 pomieszczenia rozdzielni głównej	kpl	1

Tabela elementów

BUDYNEK KUCHNI przy Szpitalu Klinicznym im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie

Nr	Opis	Wartość
1.	Pracy w pobliżu złącza kablowego	
2.	Prace w pomieszczeniu technicznym	
3.	WYKONANIE TRAS KABLOWYCH I WLZ. DEMONTAŻ STARYCH TRAS KABLOWYCH, RUR, WLZ	
4.	DEMONTAŻ APARATURY W STARYCH ROZDZIELNIACH. MONTAŻ LISTEW TYPU ZUG. WYKONANIE MOSTKÓW POMIĘDZY STARYMI A NOWYMI ROZDZIELNIAMI.	
5.	Montaż ROZDZIELNI/TABLIC OBIEKTOWYCH.	
6.	POMIARY ELEKTRYCZNE	
7.	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
8.	UZIEMIENIE OCHRONNE	
9.	WYŁĄCZENIA	
10.	WYMIANA DRZWI POMIESZCZENIA ROZDZIELNI NA POŻAROWE	
11.	REMONT POMIESZCZENIA ROZDZIELNI	
	Razem	
	Czynny Zakład 1%	
	Praca Nocna 1%	
	Razem	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

BUDYNEK KUCHNI przy Szpitalu Klinicznym im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	54,42		
2	Robotnicy	r-g	1.092,766		
		Razem	1.147,186		

Zestawienie materiałów

BUDYNEK KUCHNI przy Szpitalu Klinicznym im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	18,72		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	37,2		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,115		
4	Cement portlandzki zwykły z dodatkami	t	0,119		
5	Czerpnia	kpl	1		
6	Drabiny kablowe 300	m	8		
7	Drabiny kablowe 400	m	10		
8	Drzwi pożarowe EI120 1,4 x 2,2	m2	2,5		
9	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	6,38		
10	Farba sucha nastawiana wapienna (dobarwana)	kg	0,42		
11	Gips budowlany	t	0,031		
12	Kabel DRUT/LINKA tymczasowy 70mm2	m	52		
13	Kabel N2XH-O 1x185mm2	m	76,96		
14	Kabel YKY 90mm2	m	52		
15	Kanał stalowy wentylacyjny	m	6		
16	Kołki kotwiące	szt	142		
17	Kołki rozporowe plastikowe	szt	135		
18	Koryto K-200 z pokrywą	m	32		
19	Koryto K-300 z pokrywą	m	45		
20	Lepik asfaltowy na zimno	kg	14		
21	Listwy zaciskowe - jako zestaw służący do tymczasowego podłączenia/przedłużenia obwodów wentylacji/kotłowni) 5xLZ90	kpl.	2		
22	Masa fugowa	kg	2,52		
23	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	18,9		
24	Opaski kablowe OKi	szt	2,5		
25	Oprawa LED AWARYJNA	szt	1		
26	Oprawa LED EWAKUACYJNA	szt	2		
27	Oprawa LED IP44	szt	1		
28	Oslony przewodów	szt	0,24		
29	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	8,05		
30	Piasek do zapraw	m3	0,731		
31	Płytki terakotowe szkliwione 30x30cm	m2	7,28		
32	Płyty styropianowe 2cm	m2	7,35		
33	Pręty stalowe ocynkowane	m	12,48		
34	Programator czasowy	kpl.	1		
35	Przewody YDYżo 5x2,5 mm2	m	268,32		
36	Przewody YDYżo 5x4 mm2	m	39,52		
37	Przewody YDYżo 5x6 mm2	m	6,24		
38	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm2	m	168,48		
39	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm2	m	382,72		
40	Przewód LGYżo 120mm2	m	24,96		
41	Przewód N2XH-J 5x4mm2	m	23,92		
42	Przewód N2XH-J 5x6mm2	m	82,16		
43	Przewód N2XH-J 5x10mm2	m	35,36		
44	Przewód N2XH-J 5x16mm2	m	52		
45	Przewód N2XH-J 5x35mm2	m	41,6		
46	Rozdzielnia Główna RG	kpl.	1		
47	Rozdzielnia TH	kpl.	1		
48	Rozdzielnia TH1	kpl.	1		
49	Rozdzielnia TP	kpl.	1		
50	Rozdzielnia TP1	kpl.	1		
51	Rozdzielnia TP2	kpl.	1		
52	Rura AROT 75	m	64,48		
53	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	13,2		
54	Szpilki stalowe FI 10	szt	40		
55	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,108		
56	Uchwyty	szt	135		
57	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,169		
58	Wazelina techniczna	kg	0,35		
59	wentylator kanałowy	kpl	1		
60	Wspornik	szt	102		
61	Wsporniki ściennie	szt	18,18		

Zestawienie materiałów

BUDYNEK KUCHNI przy Szpitalu Klinicznym im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Wyłącznik główny obiektu 400A	szt	1		
63	Wyrzutnia	kpl	1		
64	Zaprawa	m3	0,03		
65	Złącza kontrolne	szt	0,6		
66	ZUG-4mm	szt	292		
67	ZUG-6mm	szt	72		
68	ZUG-krańcowy	szt	32		
			Razem		
			Materiały pomocnicze		
			Ogółem		

Zestawienie sprzętu

BUDYNEK KUCHNI przy Szpitalu Klinicznym im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,36		
2	Ciągnik kołowy	m-g	1,647		
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,647		
4	Spawarka	m-g	0,529		
5	Środek transportowy	m-g	2,717		
6	Środek transportowy poziomy	m-g	0,1		
7	Wibromłot	m-g	2,04		
8	Wyciąg jednomasztowy elektryczny	m-g	1,802		
9	Żuraw samochodowy	m-g	1,647		
		Razem	13,489		