

Przedmiar robót

Przebudowa szybu i zabudowa dźwigu szpitalnego w Pawilonie III Szpitala Powiatowego

Budowa: **Pawilon III-B Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu przy ul.Wysokie Brzegi 4**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowo-budowlane**

Lokalizacja: **32-600 Oświęcim , ul.Wysokie Brzegi 4**

Nazwa i kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45313100-5 Instalowanie wind

Inwestor: **Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu, 32-600 Oświęcim , ul.Wysokie Brzegi 4**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowo-Usługowa ARCHIS - Ryszard Świętek.ul. Bema 10b/2; 32-602 Oświęcim**

Data opracowania:
2015-08-20

Autor opracowania:
Opracował:, Marek Kurek

.....

Sprawdził:, Ryszard Świętek

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót budowlanych (architektura i konstrukcja) przebudowy szybu i zabudowa dźwigu szpitalnego dla Pawilonu III-B Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu przy ul. Wysokie Brzegi 4. ZOZ Oświęcim.

Rozbudowa - Roboty budowlane Kody CPV:

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45223200-8 Roboty konstrukcyjne

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Niniejszy kosztorys sporządzono na zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. z 2004, nr 130, poz. 1389) na podstawie Katalogów Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNR) metodą kalkulacji szczegółowej. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano w kolejności: powszechnie stosowane, aktualne publikacje lub dane rynkowe - jako średnie. Ceny materiałów podano łącznie z kosztami zakupu, a przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone w powszechnie stosowanych aktualnych publikacjach - wielkości średnie dla województwa małopolskiego. Podstawę naliczania narzutu zysku przyjęto od sumy R, S i Kp. Wydruk kosztorysu inwestorskiego wykonano jako uproszczony, kalkulacje szczegółowe poszczególnych pozycji kosztorysowych znajdują się w archiwum biura projektów oraz na nośniku elektronicznym przekazanym Inwestorowi.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula: Dz. Ustaw Nr 19 poz. 177 z dnia 9.02.2004r. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r.

"Prawo Zamówień Publicznych" Rozdział 2 Art. 28 punkt 3: przy wycenie przedmiotu zamówienia stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 16	Roboty murowe w technologii "YTONG". Uzupełnienie do KNR 2-02 tom I, rozdział 01 (Warszawa 1997, wyd.I)
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR 217	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych
KNR 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
KNR 728	Roboty budowlane przy montażu maszyn i urządzeń
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)
KNRW 217	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne (wersja Wacetob 1992r)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
KNRW 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45320000-6 Roboty izolacyjne 45223200-8 Roboty konstrukcyjne 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45313100-5 Instalowanie wind Przebudowa szybu i zabudowa dźwigu szpitalnego w Pawilonie III Szpitala Powiatowego		
1	Element	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45320000-6 Roboty izolacyjne 45223200-8 Roboty konstrukcyjne Przebudowa szybu		
1.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - pod wykonanie nowych ław fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*1,10+1,65*1,0	4,950000	
		RAZEM:	4,950000	m2
1.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozbiórka podłoża j.w.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0*1,10+1,65*1,0)*0,10	0,495000	
		RAZEM:	0,495000	m3
1.3	KNR 401/211/4	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego, głębokość do 5 cm - zagłębienie w istniejących ławach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,50*2+0,50*0,50	0,850000	
		RAZEM:	0,850000	m2
1.4	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*(1,10+0,70)*0,50*0,40+1,65*(1,0+0,60)*0,50*0,40	1,608000	
		RAZEM:	1,608000	m3
1.5	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz	4,95*0,05+0,50+0,85*0,05	0,790000	
	ziemia	1,61	1,610000	
		RAZEM:	2,400000	m3
1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,95*0,05+0,50+0,85*0,05	0,790000	
		RAZEM:	0,790000	m3
1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km		
		Krotność=12		m3
1.8	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu na wysypisku		m3
1.9	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		m3
1.10	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Krotność=4		m3
1.11	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku		m3
1.12	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0*0,70+1,85*0,60)*0,09	0,288900	
		RAZEM:	0,288900	m3
1.13	KNR 202/604/2 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*0,70+1,85*0,60	3,210000	
		RAZEM:	3,210000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami - beton B15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,10*0,60+1,95*0,60)*0,40	1,212000	
		RAZEM:	1,212000	m3
1.15	KNR 202/604/8 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0+2,50+1,90*2)*0,40	3,720000	
		RAZEM:	3,720000	m2
1.16	KNR 202/604/9 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0+2,50+1,90*2)*0,40	3,720000	
		RAZEM:	3,720000	m2
1.17	KNR 202/604/2 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*0,70+1,85*0,60-0,40*0,25*2	3,010000	
		RAZEM:	3,010000	m2
1.18	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0*(1,10+0,70)*0,50*0,50+1,65*(1,0+0,60)*0,50*0,50)-0,29-1,21	0,510000	
		RAZEM:	0,510000	m3
1.19	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - uzupełnienie podłoża z B15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*0,43*0,10+2,58*0,38*0,10	0,227040	
		RAZEM:	0,227040	m3
1.20	KNR 401/805/2	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, posadzki (do 5,0 m ² w 1 miejscu) wielobarwnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*0,43+2,58*0,38	2,270400	
		RAZEM:	2,270400	m2
1.21	KNR 401/340/2	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły - do powiązania ścian piwnic		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,34*2	2,680000	
		RAZEM:	2,680000	m
1.22	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany grub. 25 cm do poziomu 20cm poniżej stropu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,37+1,23+0,45+2,65)*1,34*0,25	1,574500	
		RAZEM:	1,574500	m3
1.23	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - pod wykonanie nowych wieńcy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,05+2,40)*0,40	2,180000	
		RAZEM:	2,180000	m2
1.24	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozbiórka podłoża j.w.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,05+2,40)*0,40*0,10	0,218000	
		RAZEM:	0,218000	m3
1.25	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych - dla wieńcy W1	szt	8
1.26	KNR 401/337/7 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - bruzda w stropie ceramicznym Akermana dla wieńcy W2	m	3,05
1.27	KNR 401/330/10	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,46+0,25*0,20	0,165000	
		RAZEM:	0,165000	m2
1.28	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - trzpienie żelbetowe z B20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,40*1,34*2	0,268000	
		RAZEM:	0,268000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.29	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - wieniec w1 i W2 z B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,15+2,50)*0,25*0,46		0,649750
		RAZEM:		0,649750
			m3	0,65
1.30	KNR 401/340/2	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły - do powiązania ścian nadziemna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,14+2,84*3)*2		23,320000
		RAZEM:		23,320000
			m	23,32
1.31	KNR 16/150/2	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" PP3, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,37+1,23+0,45+2,65)*(3,14+2,84*3)		54,802000
		minus otwory		-13,320000
		RAZEM:		41,482000
			m2	41,48
1.32	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
			szt	4
1.33	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG YN-200/24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2*4		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,0
1.34	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - pod wykonanie nowych wieńcy nadziemna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,05+2,40)*0,40*4		8,720000
		RAZEM:		8,720000
			m2	8,72
1.35	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozbiórka podłoża j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,05+2,40)*0,40*0,10*4		0,872000
		RAZEM:		0,872000
			m3	0,87
1.36	KNR 401/333/21	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych - dla wieńcy W1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieńce W1 nadziemi		32,000000
		RAZEM:		32,000000
			szt	32
1.37	KNR 401/337/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły - bruzda w stropie ceramicznym Akermana dla wieńca W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieńce nadziemna		12,200000
		RAZEM:		12,200000
			m	12,20
1.38	KNR 401/330/10	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1/2 cegły - dla kotwienia wieńcy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,46+0,25*0,20)*4		0,660000
		RAZEM:		0,660000
			m2	0,66
1.39	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - trzpienie żelbetowe z B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,40*(3,14+2,84*3)*2		2,332000
		RAZEM:		2,332000
			m3	2,33
1.40	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - wieniec W1 i W2 z B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,15+2,50)*0,25*0,46*4		2,599000
		RAZEM:		2,599000
			m3	2,60
1.41	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - ścianka z cegły na poddaszu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,89*2,60		10,114000
		RAZEM:		10,114000
			m2	10,11
1.42	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - pod otwór na szyb w najwyższym stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*2,40-1,75*1,56		3,990000
		RAZEM:		3,990000
			m2	3,99
1.43	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozbiórka podłoża j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,80*2,40-1,75*1,56)*0,10		0,399000
		RAZEM:		0,399000
			m3	0,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.44	KNR 401/351/4	Rozebranie stropów, ceramicznych gęstożebrowych - wycięcie otworu na szyb w najwyższym stropie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,80*2,40-1,75*1,56	3,990000	
		RAZEM:	3,990000	m2
				3,99
1.45	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - wieniec W3 z B20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,80+2,90)*2*0,25*0,165	0,470250	
		RAZEM:	0,470250	m3
				0,47
1.46	KNR 202/216/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, transport betonu B20 taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,30*2,90	9,570000	
		RAZEM:	9,570000	m2
				9,57
1.47	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod płytę denną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*2,80	6,720000	
		RAZEM:	6,720000	m3
				6,72
1.48	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-7,5 - pod płytę denną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*2,80*0,10	0,672000	
		RAZEM:	0,672000	m3
				0,67
1.49	KNR 202/604/2 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych - płyty dennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*2,80	6,720000	
		RAZEM:	6,720000	m2
				6,72
1.50	KNR 202/604/8 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa - płyty dennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,40+2,80)*2*0,40	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m2
				4,16
1.51	KNR 202/604/9 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę - jw.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,40+2,80)*2*0,40	4,160000	
		RAZEM:	4,160000	m2
				4,16
1.52	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu B15 taczkami, japonkami - płyta denna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*2,80*0,40	2,688000	
		RAZEM:	2,688000	m3
				2,69
1.53	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,0+8,0+6,0+13,0+35,0+11,0)*0,001	0,080000	
		RAZEM:	0,080000	t
				0,080
1.54	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,0+28,0)*0,001	0,038000	
		RAZEM:	0,038000	t
				0,038
1.55	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(181,0+128,0+146,0+25,0+44,0+121,0+205,0+45,0)*0,001	0,895000	
		RAZEM:	0,895000	t
				0,895
1.56	KNR 728/211/1	Osadzenie drobnych konstrukcji w gotowych otworach, wspornik w ścianach o masie do 10 kg - hak montażowy (20, kN)	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.57	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - uzupełnienie podłoża na stropach nadziemna z B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy ścianach szybu (3,0*0,43*0,10+2,58*0,38*0,10)*4		0,908160
		przy zabudowie drzwi z demontażu 1,0*0,60*3*0,10		0,180000
		1 piętro przy dodatkowych drzwiach (1,50*0,60+1,40*0,60)*0,10		0,174000
		windy i zabudowie drzwi przewiązki		0,116280
		parter po wykuciu okna 2,04*0,57*0,10		0,116280
		RAZEM:	1,378440	m3
1.58	KNR 401/805/2	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, posadzki (do 5,0 m2 w 1 miejscu) wielobarwnych - uzupełnienie w kondygnacjach nadziemna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy ścianach szybu (3,0*0,43+2,58*0,38)*4		9,081600
		przy zabudowie drzwi z demontażu 1,0*0,60*3		1,800000
		1 piętro przy dodatkowych drzwiach 1,50*0,60+1,40*0,60		1,740000
		windy i zabudowie drzwi przewiązki		1,224000
		parter po wykuciu okna 2,04*0,60		1,224000
		RAZEM:	13,845600	m2
1.59	KNR 401/209/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 15 cm - w płycie dachowej na wywietrzak dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,16*0,16		0,080384
		RAZEM:	0,080384	m2
1.60	KNR 401/303/3	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/4 cegły - cokół z bloczków silikatowych 50x50x25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+0,38)*2*0,25		0,440000
		RAZEM:	0,440000	m2
1.61	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka cokołu pod wywietrzak		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*4*0,70		1,400000
		RAZEM:	1,400000	m2
1.62	KNRW 401/519/2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 4,7 mm - uzupełnienie wokół cokołu jw.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2,0		4,000000
		RAZEM:	4,000000	m2
1.63	KNR 217/113/4 (1) analogia	Przewody wentylacyjne z blachy - kanał wentylacyjny Fi 315 mm 2-płaszczowy z ociepleniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*(0,315+0,05*2)*2,80		3,648680
		RAZEM:	3,648680	m2
1.64	KNR 217/150/3	Podstawa dachowa Pd-315 f-my Uniwersal R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
1.65	KNR 217/152/3 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315 mm, cylindryczne - typ WLO 315 f-my Uniwersal R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
1.66	KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - na płycie stropowej szybu windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*(0,27+2,80+0,25+0,33)		10,220000
		RAZEM:	10,220000	m2
1.67	Kalkulacja własna	Projektowane przeniesienie zabudowy meblowej kuchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 piętro 1		1,000000
		2 piętro 1		1,000000
		RAZEM:	2,000000	kpl
1.68	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 piętro 1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.69	KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewozmywaka dwukomorowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 piętro 1		1,000000
		2 piętro 1		1,000000
		RAZEM:	2,000000	kpl
1.70	KNR 402/213/1	Demontaż syfonu żeliwnego, Fi 50 mm R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
				szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.71	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	3 piętro	1+1		2,000000
	2 piętro	1		1,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3
1.72	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce - zlewozmywak z demontażu R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.73	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	3 piętro	0,69*0,40*2,84+1,60*2,84*0,29+(1,56*2,84-0,85*2,10)*0,25		2,762950
	2 piętro	0,69*0,40*2,84+1,60*2,84*0,29+(1,56*2,84-0,85*2,10)*0,25		2,762950
	1 piętro	0,69*0,40*3,08+1,60*3,08*0,29+(1,56*3,08-0,85*2,10)*0,25		3,034150
	parter	0,69*0,40*3,38+1,60*3,38*0,29+(1,56*3,38-0,85*2,10)*0,25		3,373150
		(1,56*0,30+1,80*0,29)*1,56		1,544400
		RAZEM:		13,477600
			m3	13,48
1.74	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	3 piętro	1,59*2,84-0,90*2,0		2,715600
	2 piętro	1,59*2,84-0,90*2,0		2,715600
	1 piętro	1,59*3,08		4,897200
	parter	1,59*3,38-0,90*2,0		3,574200
		RAZEM:		13,902600
			m2	13,90
1.75	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	(0,55+1,10)*3,38		5,577000
		RAZEM:		5,577000
			m2	5,58
1.76	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	3 i 2 piętro	1,0*2,10*2*2		8,400000
		RAZEM:		8,400000
			m2	8,40
1.77	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1 piętro	0,14*0,57*1,90		0,151620
		RAZEM:		0,151620
			m3	0,15
1.78	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, z IPE 140 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1 piętro	1,90*4		7,600000
		RAZEM:		7,600000
			m	7,60
1.79	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,60*(0,14+0,73)*2		13,224000
		RAZEM:		13,224000
			m	13,22
1.80	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej	m2	13,22
1.81	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1 piętro	1,50*2,30*0,57+(2,70-1,35)*2,74*0,57+1,35*3,14*0,57		6,491160
	parter	1,0*2,10*0,20+2,04*0,35*0,57		0,826980
		RAZEM:		7,318140
			m3	7,32
1.82	KNRW 202/1027/2 (1)	Demontaż drzwi wewnętrznych pełnych, 1-skrzydłowych, bez nasświetli, ponad 1,5 m ² i ponowny ich montaż w nowym miejscu R = 1,850 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	3 piętro	0,90*2,0		1,800000
	2 piętro	0,90*2,0		1,800000
	parter	0,90*2,0		1,800000
		RAZEM:		5,400000
			m2	5,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.83	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - pod otwór na szyb w stropach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3 piętro	2,80*2,40-1,75*1,56+0,39*0,58*2		4,442400
	2 piętro	2,80*2,40-1,75*1,56+0,39*0,58		4,216200
	1 piętro	2,80*2,40-1,75*1,56+0,39*0,58		4,216200
	parter	2,80*2,40-1,80*1,56+0,39*0,58		4,138200
		RAZEM:	17,013000	m2
1.84	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozbiórka podłoża j.w.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j.w.	17,01*0,10		1,701000
		RAZEM:	1,701000	m3
1.85	KNR 401/351/4	Rozebranie stropów, ceramicznych gęstożebrowych - wycięcie otworu na szyb w stropach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j.w.	17,01		17,010000
		RAZEM:	17,010000	m2
1.86	KNR 401/354/4	Wykucie z muru okien - o wym. 106x182cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1, 2 i 3 piętro	1+1+1		3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
1.87	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, okien, powierzchnia ponad 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,04*2,68		5,467200
		RAZEM:	5,467200	m2
1.88	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych - parapety zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*3		3,450000
		RAZEM:	3,450000	m
1.89	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*3		3,450000
		RAZEM:	3,450000	m
1.90	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m2		
1.91	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego i dwuzłączki, Fi 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*2		6,000000
		RAZEM:	6,000000	szt
1.92	KNR 402/517/3 analogia	Demontaż rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, o złączach spawanych, Fi 15 mm oraz zaślepienie na pionie R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
				kpl
1.93	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz z poz. 22; 24-28; 31; 35-39; 42	2,68*0,07*0,25+2,18*0,04+0,22+8*0,35*0,22+3,05*0,25*0,22+0,17*0,12+23,32*0,07*0,25+8,72*0,04+0,87+32*0,35*0,22+12,20*0,25*0,25+0,66*0,12+10,11*0,15		7,607350
	gruz z poz. 43-45; 60; 74-77; 82; 84-90	3,99*0,04+0,40+3,99*0,22+0,08*0,15+13,48+13,90*0,15+5,58*0,10+8,40*0,15+7,32+17,01*0,04+1,70+17,01*0,22+3*1,06*1,82*0,10+5,47*0,10+3,45*0,30*0,10		33,504260
	POZ. 100	12,62*0,15*0,02		0,037860
		RAZEM:	41,149470	m3
1.94	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j.w.	41,15		41,150000
		RAZEM:	41,150000	m3
1.95	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=12		
	Wyliczenie ilości robót:			
	j.w.	41,15		41,150000
		RAZEM:	41,150000	m3
1.96	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu na wysypisku		
				m3
1.97	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poddasze	0,37*2,60		0,962000
	zamurowanie okien i wnęk grzejnikowych	1,06*1,92*0,57*2+11,0*1,92*0,57+1,06*0,87*0,25*3		15,050178
	zamurowanie istn. przejścia parter	1,59*3,14*0,25		1,248150
		RAZEM:	17,260328	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.98	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze 3,91*2,60 10,166000		
		piętro - замуrowanie otworu na dodatkowe drzwi do dźwigu 1,50*2,25 3,375000		
		ścianki szachtu instalacyjnego 0,54*2*(3,08*3+3,38) 13,629600		
		RAZEM: 27,170600	m2	27,17
1.99	KNR 401/702/1	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, wapiennych, szerokości do 15 cm - dla ścianek szachtu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,08*3+3,38 12,620000		
		RAZEM: 12,620000	m	12,62
1.100	KNR 215/120/2	Drzwiczki rewizyjne do szachtu instalacyjnego o wym. 45x60cm	szt	3
1.101	KNR 728/210/1	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo - osobowych, wysokość szybu do 18 m	szt	1
1.102	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,13*2,25*4 1,170000		
		RAZEM: 1,170000	m2	1,17
1.103	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,70-1,35)*2,74+1,35*3,14 7,938000		
		RAZEM: 7,938000	m2	7,94
1.104	KNR 401/716/3 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit szybu windy 2,40*2,80 6,720000		
		RAZEM: 6,720000	m2	6,72
1.105	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szyb windy od środka (2,80+2,40+0,68)*(3,40+3,30*2+3,66)+(2,80+2,40)*1,18 86,456800		
		RAZEM: 86,456800	m2	86,46
1.106	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze 3,91*(2,60+2,29)+0,57*0,31+0,37*2*2,60 21,220600		
		3 piętro (0,10+2,09+0,54+3,59)*3,08 19,465600		
		2 piętro (0,10+2,09+0,54+3,59)*3,08 19,465600		
		1 piętro (0,10+2,09+0,54+3,59)*3,08 19,465600		
		parter (0,54+2,09+0,54+3,59)*3,38+1,59*3,14 27,841400		
		przysienie (2,65+3,05)*1,58 9,006000		
		RAZEM: 116,464800	m2	116,46
1.107	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 piętro (1,0+2,10*2)*2 10,400000		
		2 piętro (1,0+2,10*2)*2 10,400000		
		1 piętro (2,70-1,35)*2 2,700000		
		RAZEM: 23,500000	m	23,50
1.108	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 piętro po wykuciu otworu w przewiązce (2,70-1,35)*2 2,700000		
		parter po wykuciu drzwi i okna 1,0+2,10*2+2,04+2,68*2 12,600000		
		RAZEM: 15,300000	m	15,30
1.109	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na замуrowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio замуrowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po wyburzonej ścianie parter 3,38 3,380000		
		RAZEM: 3,380000	m	3,38
1.110	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szyb windy od środka (2,40+2,80-0,68)*(3,40+3,30*2+3,66)+(2,80+2,40)*1,18 67,879200		
		RAZEM: 67,879200	m2	67,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.111	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm - na płycie dennej szybu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*2,80		6,720000
		RAZEM:	m2	6,72
1.112	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,5	m2	6,72
1.113	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fartuch przy kuchniach 3 i 2 piętra		4,308000
		3,59*0,60*2		4,308000
		RAZEM:	m2	4,31
1.114	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fartuch przy kuchniach 3 i 2 piętra		4,308000
		3,59*0,60*2		4,308000
		RAZEM:	m2	4,31
1.115	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szyb windy od środka: sufit i ściany		161,060000
		6,72+86,46+67,88		161,060000
		RAZEM:	m2	161,06
1.116	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - na uzupełnianych tynkach wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnianie tynki wewnętrzne		128,962000
		116,46+23,50*0,25+15,30*0,40+3,38*0,15		128,962000
		RAZEM:	m2	128,96
1.117	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na gładzi jw.		128,960000
		128,96		128,960000
		RAZEM:	m2	128,96
1.118	KNR 202/1503/3 (2)	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 piętro		8,895000
		(3,59+0,60*2+0,57*2)*1,50		8,895000
		2 piętro		13,665000
		(3,59+0,60*2+0,57*2+0,54*2+2,10)*1,50		13,665000
		1 piętro		13,665000
		(3,59+0,60*2+0,57*2+0,54*2+2,10)*1,50		13,665000
		parter		13,665000
		(3,59+0,60*2+0,57*2+0,54*2+2,10)*1,50		13,665000
		RAZEM:	m2	49,89
1.119	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - malowanie uzupełniające pomieszczeń w sąsiedztwie szybu dźwigu szpitalnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity		149,620000
		149,62		149,620000
		ściany		411,240000
		411,24		411,240000
		RAZEM:	m2	560,86
1.120	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - malowanie uzupełniające pomieszczeń w sąsiedztwie szybu dźwigu szpitalnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 piętro pom. 002 i 004		24,530000
		11,59+12,94		24,530000
		2 piętro pom. 002 i 004		21,330000
		8,10+13,23		21,330000
		1 piętro pom. 001; 048; 043 i 044		54,930000
		14,33+28,47+7,36+4,77		54,930000
		parter pom. 001; 005 i 034		48,830000
		6,60+15,27+26,96		48,830000
		RAZEM:	m2	149,62
1.121	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - malowanie uzupełniające pomieszczeń w sąsiedztwie szybu dźwigu szpitalnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 piętro pom. 002 i 004		68,520000
		(4,80*2+2,05+3,59+3,80*2)*3,0		68,520000
		2 piętro pom. 002 i 004		68,520000
		(4,80*2+2,05+3,59+3,80*2)*3,0		68,520000
		1 piętro pom. 001; 048; 043 i 044		138,030000
		(5,80*2+3,65*2+3,15+3,80*2+1,99+3,70*2+1,97+2,50*2)*3,0		138,030000
		parter pom. 001; 005 i 034		136,170200
		(1,59*2+3,35*2+3,10*2+4,75*2+3,59+6,30*2)*3,26		136,170200
		RAZEM:	m2	411,24
1.122	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	m2	149,62
1.123	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zamurowanych oknach		6,141800
		1,07*(1,92*2+1,90)		6,141800
		RAZEM:	m2	6,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.124	KNR 401/726/2 (3)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu), dodatek za tynk barwiony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zamurowanych oknach	1,07*(1,92*2+1,90)	6,141800
		RAZEM:	6,141800	m2
1.125	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit R- N-200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zabudowanych drzwiach dźwigu od zewnątrz	1,50*2,25	3,375000
		RAZEM:	3,375000	m2
1.126	KNR 202/1611/4 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	kolumna	1
1.127	Kalkulacja własna	Koszt zatrudnienia rusztowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,92+0,28+10,29)/(3*0,84)	7,337302
		RAZEM:	7,337302	m-g
2	Element	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Przebudowa instalacji sanitarnych		
2.1	KNR 402/513/1	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego, o połączeniu kołnierзовym, Fi`15-20`mm (zawory podpionowe na pionach do demontazu)	szt	3
2.2	KNR 402/507/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi`15-20`mm - demontaż pionów wody zimnej i ciepłej w ścianie szybu przewidzianej do rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3*15,00	45,000000
		RAZEM:	45,000000	m
2.3	KNR 402/507/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi`25-32`mm - demontaż odcinka instalacji podstropowej w przyziemiu technicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,50*3	7,500000
		RAZEM:	7,500000	m
2.4	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pion wody zimnej	15,00	15,000000
		RAZEM:	15,000000	m
2.5	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pion wody ciepłej	15,00	15,000000
		pion wody recyrkulacyjnej	15,00	15,000000
		RAZEM:	30,000000	m
2.6	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm - zawory spustowe na pionach wody ciepłej i recyrkulacji	szt	2
2.7	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm - zawory przelotowe na pionie wody zimnej	szt	
2.8	KNRW 215/136/2	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych, Fi`20`mm - zawory spustowe na pionach wody ciepłej i recyrkulacji	szt	2
2.9	KNRW 215/136/3	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych, Fi`25`mm	szt	
2.10	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm - pion w nowym szachcie instalacyjnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pion w szachcie instalacyjnym	15,0+2,00	17,000000
		przepięcie podłączenia podstropowego w przyziemiu	0,30*2+2,00	2,600000
		RAZEM:	19,600000	m
2.11	KNRW 215/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi`110`mm	szt	1
2.12	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły - pod przewody wodociagowe i kanalizacji 50mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 piętro	(1,20+1,70+0,20*2)*2	6,600000
		3 piętro	(0,20+1,20)*2	2,800000
		RAZEM:	9,400000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm - nowe podejścia od pionów instalacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2 piętro	(1,20+1,90+0,20)*2	6,600000	
	3 piętro	(0,20+1,50)*2	3,400000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
2.14	KNRW 215/116/7 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu z tworzywa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2 piętro (umywalka, zlewozmywak, zmywarka)	3*2	6,000000	
	3 piętro (umywalka, zlewozmywak, zmywarka)	3*2	6,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,000
2.15	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm - podejścia do umywalk, zlewu, natrysków - przyjęto do 2,5m na 1 podejście		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2 piętro	(1,20+1,90+0,20)	3,300000	
	3 piętro	(0,20+1,50)	1,700000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
2.16	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm - umywalki, zlew, zmywarki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2 piętro	3	3,000000	
	3 piętro	3	3,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6
2.17	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	4
2.18	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - standardowa szer. 50cm, montowana na wspornikach ściennych,	kpl	2
2.19	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm - bater zmywakowa	szt	2
2.20	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn`15`mm, stojąca	szt	2
2.21	KNRW 217/201/1	Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 200`mm - analogia - montaż wentylatorów na wlotach do kanałów wentylacyjnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.22	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi` do 63`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piony wodne	15,00*3	45,000000	
	2 piętro - podejścia wody	(1,20+1,90+0,20)*2	6,600000	
	3 piętro - podejścia wody	(0,20+1,50)*2	3,400000	
		RAZEM:	55,000000	m 55,000
3	Element	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych Przebudowa instalacji elektrycznej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	1	1,000000	
	2 Piętro	1	1,000000	
	3 Piętro	1	1,000000	
		RAZEM:	3,000000	3,000
3.1	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	7
3.2	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2 piętro	1	1,000000	
	3 piętro	1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
3.3	KNR 403/1125/1	Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25`A, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody - wyłącznik dźwigu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter - wyłącznik dźwigu	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 piętro 1 1,000000		
		3 piętro 1 1,000000		
		poddasze 1 1,000000		
		RAZEM: 3,000000	szt	3
3.5	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły - korytko instalacyjne z PCV kabla zasilającego dźwig	m	8
3.6	KNRW 401/341/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły - bruzdy pod podejścia do tablic parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,5 3,000000		
		RAZEM: 3,000000	m	3,000
3.7	KNRW 401/208/3	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m ² , w betonie żwirowym o grubości do 30 cm - przebiecie otworów w wieńcu żelbetowym pod rury instalacyjne	szt	2
3.8	KNRW 508/108/4	Rury winidurkowe układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, do Fi 47 mm podejścia pionowe pod tablice rozdzielcze parteru (piętrową i dźwigu)	m	3
3.9	KNRW 508/212/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 30 mm ² - zasilanie maszynowni dźwigu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0+7,0+2,0 11,000000		
		RAZEM: 11,000000	m	11,000
3.10	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego - przewody YDYp-żo 3x1,5mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 piętro 3*5 15,000000		
		3 piętro 3*5 15,000000		
		poddasze 10 10,000000		
		RAZEM: 40,000000	m	40
3.11	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego - przewody YDYp-żo 3x2,5mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 piętro 1*5 5,000000		
		3 piętro 1*5 5,000000		
		poddasze 1*5 5,000000		
		RAZEM: 15,000000	m	15
3.12	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 80 mm, 3 wyloty, przewód do 2,5 mm ² , mocowana na zaprawę	szt	
3.13	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 2 2,000000		
		2 piętro 4 4,000000		
		3 piętro 4 4,000000		
		poddasze 2 2,000000		
		RAZEM: 12,000000	szt	12
3.14	KNRW 508/305/1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej, montowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewód do 4 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 2 2,000000		
		2 piętro 4 4,000000		
		3 piętro 4 4,000000		
		poddasze 2 2,000000		
		RAZEM: 12,000000	szt	12
3.15	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 piętro 1 1,000000		
		3 piętro 1 1,000000		
		poddasze 1 1,000000		
		RAZEM: 3,000000	szt	3
3.16	KNRW 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany, świecznikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 0 0,000000		
		2 piętro 1 1,000000		
		3 piętro 1 1,000000		
		poddasze 1 1,000000		
		RAZEM: 3,000000	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.17	KNRW 508/308/4 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		
		2 piętro		
		3 piętro		
		poddasze		
		RAZEM:		
3.18	KNRW 508/309/5 (4)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm ² , przykręcane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		
		2 piętro		
		3 piętro		
		poddasze		
		RAZEM:		
3.19	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3.20	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4
3.21	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3.22	KNRW 508/901/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
4	Element	Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Demontaż istn. dźwigu oraz dostarczenie i montaż nowego dźwigu szpitalnego		
4.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego dźwigu szpitalnego - napędu ze sterowaniem, kabiny oraz 4 szt drzwi piętrowych	kpl	1
4.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż kompletnego dźwigu szpitalnego: napęd ze sterowaniem, kabina oraz drzwi piętrowe	kpl	1

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22.	Robocizna razem	r-g	2 228,3926		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			2 228,3926		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,049		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0084		
3.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi'15	szt	2		
4.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	2		
5.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5 mm (kotwy)	m	1,25		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,9888		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	5,59265		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	8,12061		
9.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	7,77		
10.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	10,27		
11.	Blachowkręty	szt	32,4792		
12.	Bloczek murowy z betonu komórkowego - systemu YTONG 59,9x19,9x24 cm kl. PP3/0.5S+GT z uchwytem, profilowany na pióro i wpust	szt	354,2392		
13.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	73,633		
14.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	115,081		
15.	Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x18x24 cm	szt	595,47		
16.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	434,95		
17.	Cegła wapienno-piaskowa pełna typ 1-NF(NFP) kl. 15, o wym. 25x12x6,5 cm	szt	12,628		
18.	Cement murarski 15	kg	0,12		
19.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,14635		
20.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,39536		
21.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	309,817		
22.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,11224		
23.	Demontaż istniejącego dźwigu szpitalnego - napędu ze sterowaniem, kabiny oraz 4 szt drzwi piętrowych	kpl	1		
24.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002		
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,41172		
26.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,05955		
27.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,05236		
28.	Dławik izolacyjny Wd-P13.5	szt	36		
29.	Dostarczenie i montaż kompletnego dźwigu szpitalnego: napęd ze sterowaniem, kabina oraz drzwi piętrowe (5 szt)	kpl	1		
30.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,19576		
31.	Drewno opałowe	kg	123,868		
32.	Drut stalowy okrągły miękki Fi'0.5-0.55 mm	kg	0,3966		
33.	Drut stalowy okrągły miękki Fi'3 mm	kg	14,46		
34.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe łącznie z witryną oszklone	m2	7,94		
35.	Drzwi wewnętrzne pełne o wym. 90x200 cm - z demontażu	kpl	5,4		
36.	Drzwiczki rewizyjne do szachtu instalacyjnego o wym. 45x60cm	szt	3		
37.	Dwuteownik stalowy IPE 140	kg	98,04		
38.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	46,56245		
39.	Farba emulsyjna nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	80,17972		
40.	Farba emulsyjna nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	117,61464		
41.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	4,58988		
42.	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,10217		
43.	Farba olejna do gruntowania	kg	12,2		
44.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	9,37		
45.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,134		
46.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	12,4966		
47.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,32		
48.	Gips budowlany szpachlowy	kg	587,9832		
49.	Gips budowlany zwykły	kg	193,44		
50.	Gniazdo wtyczkowe wtykowe, izolacyjne podwójne 2x2P+Z, 10/16A, 250V (jednolite blok) IP-44 standard podstawowy	szt	3,06		
51.	Grunt pokostowy	dm3	8,9802		
52.	Grys do lastryka marmurowy	t	0,54808		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
53.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20,15812		
54.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,21		
55.	Hak montażowy (20, kN)	szt	1		
56.	Haki do muru	kg	0,64		
57.	Kanał wentylacyjny Fi 315mm 2-płaszczowy z ociepleniem	mb	2,86		
58.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	10,2135		
59.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	55,742		
60.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	14,0608		
61.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,7502		
62.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	6		
63.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'32'mm	szt	1		
64.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'50'mm	szt	2		
65.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14'cm	szt	3,4938		
66.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x21'cm	szt	3,4584		
67.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,284		
68.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi'20'mm	szt	4		
69.	Kształtki PP Fi'20'mm	szt	47,2		
70.	Kształtki PP Fi'25'mm	szt	9,9		
71.	Kształtki PP gwintowane, Fi'20'mm	szt	4		
72.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi'20'mm	szt	4		
73.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18,6		
74.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	24,16		
75.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi'20'mm	szt	4		
76.	kształtki z PVC fi 50 mm	szt	1,8		
77.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,3985		
78.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,8892		
79.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	80,739		
80.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	0,8		
81.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	8,32		
82.	Listwy aluminiowe maskujące	m	14,6096		
83.	Łącznik klawiszowy bryzgoszczelny bakelitowy świecznikowy	szt	3,06		
84.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	4,08		
85.	Łącznik klawiszowy n/t 10A, 250V 1-biegunowy WNt-1A	szt	3,06		
86.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	5,44		
87.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,5712		
88.	Masa tynkowa akrylowa "Atlas Cermit" N200, R200	kg	10,14		
89.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,794		
90.	Nadproże prefabrykowane YTONG YN-200/24 o dł. belki 200 cm	szt	8,16		
91.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40'kg	szt	6,9522		
92.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	5,54528		
93.	Olej lniany techniczny	kg	3,3852		
94.	Opłata za składowanie i utylizację materiałów na wysypisku	m3	41,94		
95.	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m3	1,61		
96.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	47,886		
97.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa Zdunbit PF	m2	4		
98.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Polbit WF	m2	4,6		
99.	Papier ścierny	arkusz	45,3615		
100.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,4508		
101.	Pianka poliuretanowa	kg	2,7568		
102.	Piasek do zapraw	m3	16,47433		
103.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	2,4102		
104.	Płyta styropianowa grub. 100mm	m2	14,2969		
105.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	1,2051		
106.	Płytki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x6 cm	szt	222,794		
107.	Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 20x20cm	m2	4,3962		
108.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15'mm	kg	1,48		
109.	Płyty pomostowe długie	m2	0,14		
110.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,05		
111.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5'mm	szt	0,76629		
112.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	1,014		
113.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi'400'mm	szt	0,7298		
114.	Podstawa dachowa typ Pd-315 f-my Uniwersal	szt	1		
115.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,676		
116.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi'6'mm St0S	kg	80,16		
117.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8'mm	kg	38,76		
118.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'12'mm	kg	912,9		
119.	Projektowane przeniesienie zabudowy meblowej kuchni	kpl	2		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
120.	Przewód YDY 450/750V 5x16 mm2	m	11,44		
121.	Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm2	m	41,6		
122.	Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm2	m	15,6		
123.	Przyłącze elastyczne z tworzywa sztucznego fi 15mm	szt	12		
124.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	12,24		
125.	Puszka odgałęźna metalowa, 4`mm2, 3-wylotowa P-13.5	szt	12		
126.	Rozcieńczalnik	dm3	2,13529		
127.	Rozcieńczalnik olejny	kg	2,17		
128.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	12,506		
129.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL47	m	3,12		
130.	Rura PP Fi`20 mm	m	11		
131.	Rura PP Fi`20`mm	m	33		
132.	Rura PP Fi`25`mm	m	16,2		
133.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	18,228		
134.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1		
135.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	5,2		
136.	Rury PVC przepustowe 110`mm	m	2,352		
137.	rury z PVC przepustowe 50mm	m	0,7		
138.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi`1.2mm	m2	3,5694		
139.	Siatka z włókna szklanego	m2	3,8363		
140.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0406		
141.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,586		
142.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	2		
143.	Szkło kopertowe "Vilaplex"	m2	0,41912		
144.	Sznur konopny smołowany	kg	0,16		
145.	Sznur konopny surowy	kg	0,04		
146.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,08		
147.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	25,81309		
148.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm	szt	16,64		
149.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,51523		
150.	Taśma samoprzylepna	m	4,24242		
151.	Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	57,2		
152.	Uchwyty do rur PVC 25`mm	szt	18,75		
153.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	11		
154.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	19,68		
155.	Uchwyty stalowe	kg	3,25		
156.	Umywalki porcelanowe	szt	2		
157.	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica 315mm	szt	5,20814		
158.	Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	1,03		
159.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00529		
160.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 757,282		
161.	Woda przemysłowa	m3	3,16465		
162.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2		
163.	Wywietrzak dachowy cylindryczny, średnica 315mm typ WLO 315 f-my Uniwersal	szt	1		
164.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,2717		
165.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,6641		
166.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,36058		
167.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	40,945		
168.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	33,9014		
169.	Zaprawa murarska YTONG	kg	175,0456		
170.	Zawór wodny czepalny z tworzywa sztucznego M1 20mm	szt	2		
171.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi`15`mm	szt	2		
172.	Zlewozmywak blaszany 2-komorowy - z demontażu	szt	2		
173.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	1,23		
174.	Złom ścierny	kg	2,9016		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	12,4124		
2.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8008		
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,7914		
4.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,2999		
5.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	10,47		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,9449		
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,016		
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	32,2431		
9.	Środek transportowy	m-g	0,012		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	5,36744		
11.	Wyciąg	m-g	53,10104		
12.	Żuraw okienny do 0,5 t	m-g	0,12		
13.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,10072		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			130,6797		