

Przedmiar robót nr 5

Roboty instalacyjne w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (parter i II piętro)

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek 5C**

Lokalizacja: **SZpital Kliniczny im.dr.J.Babińskiego SPZOZ w Krakowie**

Przedmiar robót nr 5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty instalacyjne w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (parter i II piętro)					
1	Element	Łazienka sala 7 - parter					
1.1	KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - analogia bateria umywalkowa stojąca z dźwignią łokciową	szt		1		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały Bateria umywalkowa lekarska, mosiężna, chromowana, uruchamiana łokciem - stojąca jednouchwytowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana 4 uchwyty odkładanych dla niepełnosprawnych dł 80 cm - przy umywalce i muszli WC	szt		4		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,2	4,80000		
		Materiały Uchwyt dla niepełnosprawnych nierdzewny odkładany dł.80 cm	szt	1	4,00000		
2	Element	Łazienka sala 6.					
2.1	KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - analogia bateria ścienna jednouchwytowa	szt		1		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
3	Element	Pokój socjalny dla personelu.					
3.1	KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - analogia bateria ścienna jednouchwytowa	szt		1		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.2	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,95	1,95000		
		Materiały Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,00000		
		Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14000		
4	Element	Pomieszczenie porządkowe.					
4.1	KNRW 402/234/4 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC - zlew gospodarczy jednokomorowy.	kpl		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,84	0,84000		
		Materiały Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	2,00000		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi' 50' mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2	KNRW 215/229/4 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - analogia ponowny montaż zlewu po robotach flizjarskich. M=0	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,18	2,18000		
		Materiały					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I(Mat. inw.=1,00000[+kz])	szt	1	1,00000		
		Konstrukcja wsporcza(Mat. inw.=1,00000[+kz])	kg	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,23	0,23000		
5	Element	WC dla niepełnosprawnych.					
5.1	KNRW 402/516/1	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy - grzejnik panelowy jednopłytowy C11 400x1200	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	1,30000		
		Materiały					
		Grzejnik jednopłytowy z blachy stalowej, lakierowane, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 11) wys. 600 mm i dł. 1200 mm	kpl.	1	1,00000		
5.2	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,21	0,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
6	Element	Aneks kuchenny na korytarzu.					
6.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 32' mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.2	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.3	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,16	0,48000		
6.4	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20' mm	m		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,286	0,85800		
		Materiały					
		Rura PP Fi' 20' mm	m	1,1	3,30000		
		Kształtki PP Fi' 20' mm	szt	1,12	3,36000		
		Uchwyty do rur PVC 20' mm	szt	1,43	4,29000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00510		
6.5	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn' 15' mm - zawór kątowy fi 15mm pod baterię stojącą	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,171	0,34200		
		Materiały					
		Zawór kątowy fi 15mm pod baterie stojące	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.6	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,289	0,57800		
		Materiały					
		Kształtki PP Fi`20` mm	szt	3	6,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi`20` mm	szt	1	2,00000		
		Uchwyty do rur PVC 20` mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00200		
6.7	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15` mm - bateria stojąca z wysoka ruchoma wylewką	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,957	0,95700		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900		
6.8	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,95	1,95000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,00000		
		Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14000		
7	Element	Łazienka przy sali 13					
7.1	KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - analogia bateria ścienna jednouchwytowa	szt		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
7.2	KNRW 402/132/3	Wymiana baterii natryskowej	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,29	1,29000		
		Materiały					
		Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaz kabiny natryskowej narożnej.	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2	2,00000		
7.4	KNR 35/123/1 (2)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik z blachy stalowej (bez brodzika)	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,7	3,70000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1	1,00000		
		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34	0,34000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,07	0,07000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	Łazienka przy sali 14					
8.1	KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - analogia bateria ścienna jednouchwytowa	szt		1		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
8.2	KNRW 402/132/3	Wymiana baterii natryskowej	szt		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,29	1,29000		
		Materiały Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9	Element	Roboty różne					
9.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana silikonów przy brodzikach i umywalkach	szt		40,0		
		Materiały Roboty budowlane i instalacyjne w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C	szt	1	40,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,4		
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	5,61		
3.	Robotnicy	r-g	20,815		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	0,21		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			32,035		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym	szt	2		
2.	Bateria umywalkowa lekarska, mosiężna, chromowana, uruchamiana łokciem - stojąca jednouchwytowa	szt	1		
3.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	1		
4.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	4		
5.	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	1		
6.	Grzejnik jednopłytkowy z blachy stalowej, lakierowane, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym połączeniem do instalacji (typu C 11) wys. 600 mm i dł. 1200 mm	kpl.	1		
7.	Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1		
8.	Konstrukcja wsporcza	kg			
9.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 50 mm	szt	1		
10.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	4		
11.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1		
12.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	9,36		
13.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	2		
14.	Roboty budowlane i instalacyjne w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C	szt	40		
15.	Rura PP Fi 20 mm	m	3,3		
16.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34		
17.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	2		
18.	Uchwyt dla niepełnosprawnych nierdzewny odkładany dł.80 cm	szt	4		
19.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	6,29		
20.	Umywalki porcelanowe	szt	2		
21.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2		
22.	Zawór kątowy fi 15mm pod baterie stojące	szt	2		
23.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt			
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,08		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,5301		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			0,6101		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Roboty instalacyjne w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (parter i II piętro)		
1	Łazienka sala 7 - parter	
2	Łazienka sala 6.	
3	Pokój socjalny dla personelu.	
4	Pomieszczenie porządkowe.	
5	WC dla niepełnosprawnych.	
6	Aneks kuchenny na korytarzu.	
7	Łazienka przy sali 13	
8	Łazienka przy sali 14	
9	Roboty różne	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Roboty instalacyjne w ramach modernizacji pomieszczeń budynku szpitalnego nr 5C (parter i II piętro) netto		