

## **Przedmiar robót nr 3**

### **Roboty dostosowawcze - pomieszczenia na parterze budynku Kuchni Szpitalnej.**

Budowa: **Branża sanitarna.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek nr 16 - Kuchnia Gł.**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im. dr.J.Babińskiego SPZOZ w Krakowie ul.Babińskiego 29 Kraków**

## Przedmiar robót nr 3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Roboty dostosowawcze - pomieszczenia na parterze budynku Kuchni Szpitalnej.</b>					
1	Element	<b>Obieralnia.</b>					
1.1	KNR 402/128/2	Remont baterii, zmywakowej i umywalkowej	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,36	2,72000		
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,54	1,08000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.2	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m		4,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	0,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,28000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.3	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		4,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	4,16000		
1.4	KNR 402/220/5	Wymiana elementów zestawu umywalkowego, syfonu umywalkowego z tworzywa - analogia syfon zlewozmywakowy podwójny fi 50	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,61	0,61000		
		<b>Materiały</b>					
		Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.5	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		4,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1238	0,49520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0825	0,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	0,836	3,34400		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	3,36000		
		Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,153	0,61200		
		Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	1	4,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,4	5,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,004	0,01600		
1.6	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	0,36000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	3,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	KNR 215/217/1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75 mm - analogia czyszczak fi 50 PCV	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,23	0,23000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Czyszczak kanalizacyjny z polipropylenu fi 50mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
1.8	KNR 401/326/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		4,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,68000		
		Murarze grupa II	r-g	0,34	1,36000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,24000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	16,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,39	1,56000		
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,00800		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,22	0,88000		
		Woda	m3	0,001	0,00400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,12000		
1.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia drzwiczki rewizyjne PVC 15x15 cm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	2,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
		Drzwiczki rewizyjne PCV 15x15 cm	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
1.10	KNR 215/115/1	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm - bateria zlewozmywakowa ścienna jednouchwytowa	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,36	0,72000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,74000		
		<b>Materiały</b>					
1.11	KNR 215/112/1	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm analogia montaż zaworu pod pralkę jako przedłużka pod baterie + montaż węża natryskowego z uchwytem na ścianę	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1	0,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,22000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór do pralki - przedłużka pod baterię, fi 15 mm	szt	1	2,00000		
		Wąż natryskowy ze słuchawką i uchwytem stałym na ścianę	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	<b>Sanitariaty - parter</b>					
2.1	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	6,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	1	2,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,18000		
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'100'mm	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.2	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi'15-20'mm - zawór kątowy 1/2x1/2	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,23	0,46000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.3	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,66	3,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,03	4,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1	2,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
2.4	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn'15'mm - analogia zawór kątowy 1/2x1/2 + wężyk elastyczny przyłączeniowy do WC	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	0,14000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,18000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1	2,00000		
		Przyłącze - wężyk elastyczny w oplocie stalowym 1/2	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
2.5	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej - natryskowej	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.6	KNR 402/235/7	Demontaż wanny - analogia demontaz brodzika	kpl		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,61	2,61000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'50'mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,05000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.7	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		2,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,42500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	1,17500		
2.8	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		1,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	KNR 215/9903/1	Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20 mm	m		1,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,2371	0,35565		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,079	0,11850		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PP Fi 20 mm	szt	1,122	1,68300		
		Rura PP Fi 20 mm	m	1,1	1,65000		
		Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	1,43	2,14500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
2.10	KNR 215/9905/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,001	0,00150		
		Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. rury Fi 20 mm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,29	0,29000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Haki do rur Fi 20 mm	szt	1	1,00000		
2.11	KNR 215/114/1	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	4,36	4,36000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm - zawór pralkowy 1/2x3/4	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	0,07000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1	1,00000		
2.12	KNR 215/205/2	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		1,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1238	0,18570		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0825	0,12375		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	0,836	1,25400		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,84	1,26000		
2.13	KNR 402/220/5	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,153	0,22950		
		Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	1	1,50000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,4	2,10000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,004	0,00600		
		Wymiana elementów zestawu umywalkowego, syfonu umywalkowego z tworzywa analogia montaż syfonu podtynkowego pralkowego.	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
2.14	KNR 401/322/2	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,61	0,61000		
		<b>Materiały</b>					
		Syfon pralkowy podtynkowy z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2	2,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
		Kratka wentylacyjna z PVC o wym. 14x21 cm, bez żaluzji	szt	1	1,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.15	KNR 402/219/4	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,67	3,34000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,06000		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1	2,00000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.16	KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - bateria ścienna jednouchwytowa	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,08	2,16000		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.17	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpialnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15-20' mm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,23	0,23000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi' 15' mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.18	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,94000		
2.19	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m		4,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,32000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.20	KNR 215/9903/1	Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20' mm	m		2,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,2371	0,47420		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,079	0,15800		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PP Fi' 20' mm	szt	1,122	2,24400		
		Rura PP Fi' 20' mm	m	1,1	2,20000		
		Uchwyty do rur Fi' 20' mm	szt	1,43	2,86000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,001	0,00200		
2.21	KNR 215/9905/1	Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. rury Fi 20' mm	szt		4		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,29	1,16000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,36000		
		<b>Materiały</b>					
		Haki do rur Fi' 20' mm	szt	1	4,00000		
		Kształtki PP Fi' 20' mm	szt	4,36	17,44000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
2.22	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15' mm	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1	0,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,22000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm	szt	1	2,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 15' mm	szt	2,06	4,12000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.23	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia drzwiczki rewizyjne PCV na zawory przelotowe	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	2,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000		
2.24	KNRW 402/233/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi'50 mm, lub piwniczny Fi'100 mm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
		Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi'50 mm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,48	0,48000		
		<b>Materiały</b>					
		Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy), z tworzyw sztucznych fi 50mm z kratką metalową	szt	1	1,00000		
2.25	KNRW 215/216/1 (1)	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Naprawa, uszczelnienie wpustu podłogowego stalowego/żeliwnego zbierającego ścieki z odpływu liniowego na hali kotłów w budynku kuchni. Odkucie sufitu od piwnicy, sprawdzenie i podjęcie naprawy łącznie z wymianą w razie potrzeby.	szt		1		
		<b>Materiały</b>					
		Naprawa, uszczelnienie wpustu podłogowego stalowego/żeliwnego zbierającego ścieki z odpływu liniowego na hali kotłów w budynku kuchni. Odkucie sufitu od piwnicy, sprawdzenie i podjęcie naprawy łącznie z wymianą w razie potrzeby	szt	1	1,00000		
2.26	Kalkulacja indywidualna						

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	2,355		
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	22,56075		
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	7,28		
4.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36		
5.	Murarze grupa II	r-g	2,77		
6.	Robotnicy	r-g	0,84		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	15,37525		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			51,541		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	4		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	22		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7,77		
4.	Czyszczak kanalizacyjny z polipropylenu fi 50mm	szt	1		
5.	Drzwiczki rewizyjne PCV 15x15 cm	szt	2		
6.	Haki do rur Fi'20 mm	szt	5		
7.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15 mm	szt	7		
8.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'50 mm	szt	1		
9.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi'100 mm	szt	2		
10.	Kratka wentylacyjna z PVC o wym. 14x21 cm, bez żaluzji	szt	1		
11.	Kształtki PP Fi'20 mm	szt	25,727		
12.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	7,62		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	4,12		
14.	Naprawa, uszczelnienie wpustu podłogowego stalowego/żeliwnego zbierającego ścieki z odpływu liniowego na hali kotłów w budynku kuchni. Odkucie sufitu od piwnicy, sprawdzenie i podjęcie naprawy łącznie z wymianą w razie potrzeby	szt	1		
15.	Piasek do zapraw	m3	0,023		
16.	Przylącze - wężyk elastyczny w oplocie stalowym 1/2	szt	2		
17.	Rura PP Fi`20`mm	m	3,85		
18.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50`mm	m	4,598		
19.	Rury PVC przepustowe 50`mm	m	0,8415		
20.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	2		
21.	Syfon pralkowy podtynkowy z tworzywa sztucznego	szt	1		
22.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego	szt	1		
23.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	2		
24.	Sznur konopny smołowany	kg	0,23		
25.	Uchwyty do rur Fi`20`mm	szt	5,005		
26.	Uchwyty do rur Fi`50`mm	szt	5,5		
27.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	1		
28.	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	2		
29.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	2		
30.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50`mm	szt	11,7		
31.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88		
32.	Wąż natryskowy ze słuchawką i uchytwnem stałym na ścianę	szt	2		
33.	Woda	m3	0,01		
34.	Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy), z tworzyw sztucznych fi 50mm z kratką metalową	szt	1		
35.	Zawór do pralki - przedłużka pod baterię, fi 15 mm	szt	2		
36.	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm	szt	2		
37.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	3		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04		
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,082		
3.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,0035		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,04		
5.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,12		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			0,2855		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Roboty dostosowawcze - pomieszczenia na parterze budynku Kuchni Szpitalnej.</b>	
1	Obieralnia.	
2	Sanitariaty - parter	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Roboty dostosowawcze - pomieszczenia na parterze budynku Kuchni Szpitalnej. netto</b>	