

Przedmiar robót

„ Dostosowanie pomieszczeń w budynku szpitalnym nr 16 - kuchnia do nakazów Państwowego Inspektora Sanitarnego”

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kuchnia główna**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	„ Dostosowanie pomieszczeń w budynku szpitalnym nr 16 - kuchnia do nakazów Państwowego Inspektora Sanitarnego”					
1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie wyposażenia i mebli w pomieszczeniach remontowanych (wynoszenie i ponowne wniesienie po remoncie) Materiały Zabezpieczenie wyposażenia i mebli w pomieszczeniach remontowanych (wynoszenie i ponowne wniesienie po remoncie)	kpl.		1		
			kpl	1	1,00000		
1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm Taśma malarska Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2		26,6		
			r-g	0,123	3,27180		
			m2	1,2	31,92000		
			m	5	133,00000		
			%	1,5			
			m-g	0,0005	0,01330		
1.3	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm Taśma malarska Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2		21,6		
			r-g	0,123	2,65680		
			m2	1,2	25,92000		
			m	5	108,00000		
			%	1,5			
			m-g	0,0005	0,01080		
1.4	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		212,0		
			r-g	0,057	12,08400		
			m2	0,357	75,68400		
			%	2			
1.5	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	kpl		9,0		
			r-g	0,25	2,25000		
			r-g	0,25	2,25000		
			%	10			
1.6	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	kpl		1		
			r-g	0,35	0,35000		
			r-g	0,63	0,63000		
			%	0,9			
			m-g	0,12	0,12000		
2	Element	Instalacja elektryczna					
2.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (przed malowaniem) Robocizna Elektromonter grupa II	szt		26,0		
			r-g	0,555	14,43000		
2.2	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych (oprawy z demontażu) Robocizna Elektromonter grupa III Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		26,0		
			r-g	0,55	14,30000		
			%	2,5			
2.3	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu 16A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny Robocizna Elektromonter grupa II	szt		30,0		
			r-g	0,1785	5,35500		
2.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy Robocizna Elektromonter grupa II	szt		18,0		
			r-g	0,2153	3,87540		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach Robocizna Elektryk grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,1786 1,02 2,5	30,0 5,35800 30,60000		
2.6	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk Robocizna Elektryk grupa II Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,1576 1,02 2,5	18 2,83680 18,36000		
3	Element	Roboty murowe i tynkowe					
3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	 1,16	7,0 8,12000		
3.2	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 (powiększenie otworu drzwiowego) Robocizna Robotnicy grupa I	m ² r-g	 1,08	9,8 10,58400		
3.3	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - pod nadprożem prefabrykowane ceglane Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	 0,17 0,47	7,0 1,19000 3,29000		
3.4	KNR 401/313/4	Analogia- Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych ceglanych Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Woda nadproże POROTHERM 11,5, belka dł 100 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m r-g r-g r-g szt kg m ³ m ³ m % m-g m-g	 0,17 1,18 0,27 8 5,18 0,018 0,006 1 1,5 0,03 0,07	8,4 1,42800 9,91200 2,26800 67,20000 43,51200 0,15120 0,05040 8,40000		
3.5	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm - pas na nadprożach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portl, zw. z dod. CEM III/A 32,5 luzem Piasek do betonów zwykłych naturalny Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnosp. elek. 150dm ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m r-g r-g r-g t m ³ kg m ³ % m-g m-g	 0,13 0,04 0,27 0,0016 0,008 2 0,002 1,5 0,02 0,02	16,8 2,18400 0,67200 4,53600 0,02688 0,13440 33,60000 0,03360		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m		72,8		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	14,56000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	2,18400		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	28,39200		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,05824		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,29120		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1	72,80000		
		Woda	m3	0,001	0,07280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,72800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,72800		
3.7	KNR 401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		3,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	1,89000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,31500		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,66	2,31000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01	0,03500		
		Piasek do zapraw	m3	0,0364	0,12740		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0018	0,00630		
		Woda	m3	0,0103	0,03605		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,14000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,17500		
3.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		10		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,70000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	4,70000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,40000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	20,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	20,70000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	10,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,05000		
		Woda	m3	0,002	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4	Element	Wymiana stolarki drzwiowej					
4.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe o wym. 1,2x2,1 m pełne wypełnione blendą z blachy, malowane proszkowo z palety RAL, z klamkami, 2 zamki, 3 zawiasy, samozamykacz, futryna z opaskami szt. 2	m2		4,80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,31	15,88800		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe o wym. 1,2x2,1 m pełne wypełnione blendą z blachy, malowane proszkowo z palety RAL, z klamkami, 2 zamki, 3 zawiasy, samozamykacz, futryna z opaskami	m2	1	4,80000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,48000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	1,53600		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	20,64000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	8,83200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,24000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,28800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe szer. 0,8*2,1 (1/2 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, 1/2 wypełnione blendą, malowane proszkowo z palety RAL, z klamkami, 1 zamek z wkładką ,3 zawiasy, futryna z opaskami, - szt. 1	m2		1,7		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	6,18800		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe szer. 0,8*2,1 (1/2 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, 1/2 wypełnione blendą, malowane proszkowo z palety RAL, z klamkami, 1 zamek z wkładką ,3 zawiasy, futryna z opaskami, - szt. 1	m2	1	1,70000		
		Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,17000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,57800		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	8,50000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	4,33500		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,05	0,08500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,10200				
4.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe szer. 0,9*2,1 (1/2 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, 1/2 wypełnione blendą, malowane proszkowo z palety RAL, z klamkami, 1 zamek z wkładką ,3 zawiasy, futryna z opaskami, - szt. 3	m2		5,7		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	20,74800		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe szer. 0,9*2,1 (1/2 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, 1/2 wypełnione blendą, malowane proszkowo z palety RAL, z klamkami, 1 zamek z wkładką ,3 zawiasy, futryna z opaskami, - szt. 3	m2	1	5,70000		
		Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,57000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	1,93800		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	28,50000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	14,53500		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,05	0,28500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,34200				
4.4	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer. 0,8 x2,1 m(1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, 2/3 wypełnione blendą (blacha aluminiowa 1,5mm, malowane proszkowo z palety RAL, klamki, 1 zamek z wkładką, 3 zawiasy, futryna z opaskami, kratka wentylacyjna o pow. > 0,022m 1 szt.	m2		1,7		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	6,18800		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer. 0,8 x2,1 m(1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym, 2/3 wypełnione blendą (blacha aluminiowa 1,5mm, malowane proszkowo z palety RAL, klamki, 1 zamek z wkładką, 3 zawiasy, futryna z opaskami, kratka wentylacyjna o pow. > 0,022m 1 szt.	m2	1	1,70000		
		Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,17000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,57800		
		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	5	8,50000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	4,33500		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,05	0,08500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,10200				
4.5	KNP 2/1507/7	Odboje drzwiowe	szt		7,0		
		Robocizna					
Robotnicy	r-g	0,028	0,19600				
Materiały							
Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany, z gumą, kolor chrom	szt.	1	7,00000				
4.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż zamka drzwiowego typu Łucznik wraz zmontażem w nowym miejscu	kpl.		2,0		
		Materiały					
Zakup i montaż zamka drzwiowego typu Łucznik wraz zmontażem w nowym miejscu	kpl	1	2,00000				
4.7	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		2,0		
		Robocizna					
		Stolarze grupa II	r-g	0,53	1,06000		
		Materiały					
Klamka z szyldem	szt	1	2,00000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	8					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.8	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progii Robocizna Cieśle grupa II Materiały Gwoździe budowlane okrągłe gołe Progi drzwiowe z drzewa liściastego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g kg szt %		5 3,75000 0,30000 5,00000 2		
5	Element	Roboty z płyt kar-gipsowych					
5.1	KNR 14/2010/1 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101- zablindowanie otworu w ścianie nad drzwiami Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną Kształownik stalowy profil C-50x0.60 Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) Płyta z wełny mineralnej Taśma spoinowa Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g szt kg szt m m m2 m2 m m3 %		2,6 2,08572 3,12624 88,40000 5,09600 10,55600 5,33000 1,97600 5,35600 2,73000 9,42760 0,00330 1,5 0,07072 0,08190		
6	Element	Naprawa kanałów odpływowych przy kotłach					
6.1	Kalkulacja indywidualna	Naprawa kanałów odpływowych przy kotłach (odcięcie płytek piłą mechaniczną od koryt, demontaż uszkodzonych płytek, wykonanie wylewki wyrównującą masą uszczelniającą- wyrównującą, uzupełnienie płytek wraz z fugowaniem Materiały Naprawa kanałów odpływowych przy kotłach (odcięcie płytek piłą mechaniczną od koryt, demontaż uszkodzonych płytek, wykonanie wylewki wyrównującą masą uszczelniającą- wyrównującą, uzupełnienie płytek wraz z fugowaniem	kpl kpl		1,0 1,00000		
7	Element	Roboty ślusarskie					
7.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie 6 szt. ram z kątownika nierdzewnego do zamontowania krat wraz z wykonaniem 6 szt.krat nierdzewnych o oczkach o wym. 34,3x33,33 mm Materiały Wykonanie 6 szt. ram z kątownika nierdzewnego do zamontowania krat wraz z wykonaniem 6 szt.krat nierdzewnych o oczkach o wym. 34,3x33,33 mm	kpl kpl		1,0 1,00000		
8	Element	Roboty naprawcze przy kotłach kuchennych					
8.1	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie zasilania elektrycznego i wodnego do kotłów, transport kotłów do miejsca umożliwiającego roboty uszczelniające, usunięcie piany uszczelniającej, skucie popękane go betonu, uszczelnienie masą wodoszczelną oraz żywiczną wokół rur szt. 8, demontaż zbędnych rur (tuleji w posadzce) wraz z zablindowaniem otworów szt.2, uzupełnienie lub wymiana uszkodzonych płytek terakotowych pod kotłami o wym. 0,8x0,8 m szt. 8 Materiały Odłączenie zasilania elektrycznego i wodnego do kotłów, transport kotłów do miejsca umożliwiającego roboty uszczelniające, usunięcie piany uszczelniającej, skucie popękane go betonu, uszczelnienie masą wodoszczelną oraz żywiczną wokół rur szt. 8, demontaż zbędnych rur (tuleji w posadzce) wraz z zablindowaniem otworów szt.2, uzupełnienie lub wymiana uszkodzonych płytek terakotowych pod kotłami o wym. 0,8x0,8 m szt. 8	kpl kpl		1,0 1,00000		
9	Element	Roboty okładzinowe					
9.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		9,0 12,42000		
9.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		21,0 6,93000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		21,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,37800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	2,25960		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	9,39330		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,43260		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,04410		
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,05670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0378	0,79380		
9.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		12,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,96000		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmocniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	2,64000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03600		
9.5	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie 30x60 cm , metoda zwykła - kolor do wyboru przez Inwestora	m2		12,0		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,248	2,97600		
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,4931	5,91720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2707	3,24840		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	1	12,00000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	3,60000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	4,75	57,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,33000		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,35400		
9.6	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie- uzupełnienie płytek po wymianie drzwi	m2		2,0		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,248	0,49600		
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,4931	0,98620		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2707	0,54140		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne o wym. 25*30 cm	m2	1	2,00000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	0,60000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	4,75	9,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,05500		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,05900		
9.7	ORGB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2- listwy aluminiowe	m		12,0		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0693	0,83160		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,02640		
		Materiały					
		Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	1,02	12,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0002	0,00240		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00360		
9.8	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożnika ochronnego aluminiowego - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.		10,00		
		Materiały					
		Zakup i montaż narożnika ochronnego aluminiowego - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	1	10,00000		
10	Element	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV					
10.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		27,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	4,86000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.2	KNR 25/402/1	Szlifowanie posadzki betonowej w celu zwiększenia przyczepności pod wykładzinę PCV Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %		27,0 6,61500		
10.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		27,0 1,62000 5,67000		
10.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72" Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g kg % m-g m-g		27,0 2,97000 0,81000 220,05000		
10.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		27,0 1,62000 5,67000		
10.6	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, (wykładzina przemysłowa typu Tarkett IQ Granit Colours lub równoważna) z wywinięciem na ścianę 10 cm na listwach wyobleniowych, (kolor do wyboru przez Inwestora) Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Granit" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m2 r-g r-g kg m2 % m-g m-g		31,2 11,42232 1,17936 24,96000 34,00800		
10.7	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Robocizna Robotnicy Materiały Pręty spawaln. z PCW n/plastyfik. o śr. 2-6mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %		31,2 3,93120 0,93600		
10.8	KNR 202/1113/6	Listwy progowe metalowe wykończeniowe na łączeniach i różnicach poziomów mocowane kołkami Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Listwy progowe metalowe mocowane kołkami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g m % m-g m-g		4,0 0,64760 0,00880 4,28000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.9	KNRW 401/815/8	Analogia Wymiana listew przyściennych z PCV Robocizna Robotnicy Materiały Listwa przyścienna PVC Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,13 1,1 2			
11	Element	Roboty posadzkarskie w pomieszczeniach przyległych do głównej hali					
11.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pojedynczych płytek terakotowych (wykucie starych i uszkodzonych, naprawa podłoża , dopasowanie i wklejenie nowych płytek, fugowanie,) około 80 szt. Materiały Wymiana pojedynczych płytek terakotowych (wykucie starych i uszkodzonych, naprawa podłoża , dopasowanie i wklejenie nowych płytek, fugowanie,) około 56 szt.	kpl kpl		1,0 1,00000		
12	Element	Roboty posadzkarskie z terakoty					
12.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na kleju Robocizna Robotnicy	m2 r-g		2,3 2,11600		
12.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		2,3 0,18400 0,50600 1,5 0,00460 0,00690		
12.3	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m2 r-g r-g m3 % m-g m-g		2,3 0,62422 0,19550 0,04738 1,5 0,00069 0,07107		
12.4	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60, zaprawa "Ceresit" Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona) Sucha zaprawa do spoinowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g		2,3 4,92200 0,27600 2,39200 18,30800 0,62100 1,5 0,06900 0,09200		
12.5	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, zaprawa "Atlas"- uzupełnienie po wymianie drzwi Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowa o wym. 30x30 cm Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona) Sucha zaprawa do spoinowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g		3,0 3,66000 0,36000 3,12000 21,66000 0,60000 1,5 0,09000 0,12000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	Element	Roboty instalacyjne - instalacja hydrantowa					
13.1	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna- z zaworem, węże, prądownicą i miejscem na gaśnicę Robocizna Robotnicy	szt r-g		1,0 1,07		
		Materiały Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż pósztywny o dł. 30m	kpl.	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000		
13.2	KNRW 215/107/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn`32`mm Robocizna Robotnicy	m r-g		2,0 0,592		
		Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`32`) Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`32` mm	m szt	1,03 0,66	2,06000 1,32000		
		Uchwyty do rur Fi`32` mm	szt	0,52	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0169	0,03380		
13.3	KNRW 215/115/6	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`50` mm Robocizna Robotnicy	szt r-g		1,0 0,783		
		Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`50` mm	szt	4	4,00000		
		Uchwyty do rur Fi`50` mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,022	0,02200		
13.4	KNR 402/106/5	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi`50` mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	szt r-g		1,0 7,37		
		Materiały Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi`50` mm	szt	1	1,00000		
		Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi`50` mm	szt	2	2,00000		
		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowanego P4, Fi`50` mm	szt	2	2,00000		
		Haki do rur Fi`50` mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
14	Element	Roboty wod-kan					
14.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	szt r-g		1 0,7		
		Materiały Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15` mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
14.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	kpl r-g		1 1		
		Materiały Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`32` mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
14.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	kpl r-g		1 3,44		
		Materiały Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15` mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,09000		
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`100` mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
14.4	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20` mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		1,0 0,08 0,08		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	10			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zasłon natryskowych ze wspornikami. Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	szt r-g		2,0 2,00000		
14.6	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura PP Fi`20`mm Kształtki PP Fi`20`mm Uchwyty do rur PVC 20`mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m szt szt %		1,0 0,286 1,1 1,12 1,43 1,5 0,0017		
14.7	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki PP Fi`20`mm Kształtki PP gwintowane, Fi`20`mm Uchwyty do rur PVC 20`mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt szt szt %		1,0 0,289 3 1 1 1,5 0,001		
14.8	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm Robocizna Izolarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g r-g m dm3 m szt %		1 0,0949 0,0949 1,1 0,0159 0,098 6 3 0,00205		
14.9	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Rury PVC przepustowe 50`mm Uchwyty do rur PVC 50`mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m szt m szt %		1 0,196 0,96 1,16 0,16 1 1,5 0,0061		
14.10	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Uchwyty do rur PVC 50`mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt szt %		1 0,561 3,1 1 1,5 0,004		
14.11	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm- bateria ścienna jednouchwytowa Robocizna Robotnicy Materiały Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt %		1 0,711 1 0,5 0,006		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.12	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 z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14000				
14.13	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi'50'mm - do zlewozmywaków	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,4	0,40000		
		Materiały					
		Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
14.14	Kalkulacja własna	Wymiana stelaża i zasłonki w miejscach do kąpeli	kpl		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4	8,00000		
		Materiały					
Stelaż narożny i zasłonka natryskowa	szt	1	2,00000				
14.15	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	3,64000		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	1,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,09000				
15	Element	Roboty malarskie					
15.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 - sufity	m2		212,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	19,50400		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	4,66400		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	186,56000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,21200		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2					
15.2	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	m2		10,6		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	2,97118		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	2,97118		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,66144		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	21,20000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	12,03100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,08480				
Środek transportowy	m-g	0,0059	0,06254				
15.3	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity	m2		212,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	20,14000		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	63,60000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.4	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		212,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	12,72000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	44,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18't (1)	m-g	0,002	0,42400		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,63600		
15.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		212,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	25,22800		
		Materiały					
		Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,298	63,17600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
15.6	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 - ściany	m2		432,8		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	39,81760		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	9,52160		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,88	380,86400		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,43280		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
15.7	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	m2		21,6		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	6,05448		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	6,05448		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	1,34784		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	43,20000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	24,51600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,17280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,12744		
15.8	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku-ściany	m2		432,8		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	41,11600		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	129,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
15.9	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		432,8		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	34,62400		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	95,21600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,002	0,86560		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,29840		
15.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		432,8		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	51,50320		
		Materiały					
		Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,286	123,78080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.11	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Gips budowlany zwykły Grunt pokostowy Papier ścierny elektrokorundowy Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych Szpachłówka olejno-żywiczna na tynki, biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		276,8		
			r-g	0,329	91,06720		
			r-g	0,199	55,08320		
			dm3	0,099	27,40320		
			dm3	0,085	23,52800		
			kg	0,004	1,10720		
			dm3	0,18	49,82400		
			szt	0,133	36,81440		
			dm3	0,043	11,90240		
			dm3	0,261	72,24480		
			%	2			
15.12	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		125,7		
			r-g	0,329	41,35530		
			r-g	0,199	25,01430		
			dm3	0,2	25,14000		
			%	2			
15.13	KNR 401/1207/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20`cm, 2-krotne, farby olejne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Szpachłówka olejno-żywiczna na tynki, biała Grunt pokostowy Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy Farba olejna do gruntowania Benzyna do lakierów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		69,9		
			r-g	0,129	9,01710		
			r-g	0,039	2,72610		
			dm3	0,021	1,46790		
			dm3	0,046	3,21540		
			dm3	0,026	1,81740		
			szt	0,027	1,88730		
			dm3	0,04	2,79600		
			dm3	0,015	1,04850		
			%	2			
15.14	KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100`mm, 2-krotne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		12,0		
			r-g	0,17	2,04000		
			r-g	0,09	1,08000		
			dm3	0,012	0,14400		
			dm3	0,027	0,32400		
			dm3	0,025	0,30000		
			szt	0,2	2,40000		
			%	2			
15.15	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Kit szpachlowy olejno-żywiczny Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		6,040		
			r-g	0,46	2,77840		
			r-g	0,13	0,78520		
			dm3	0,036	0,21744		
			dm3	0,083	0,50132		
			dm3	0,081	0,48924		
			dm3	0,083	0,50132		
			szt	0,56	3,38240		
			%	2			
15.16	KNR 401/1211/4	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0`m2 Robocizna Robotnicy grupa II Materiały Benzyna do lakierów Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		8,20		
			r-g	0,49	4,01800		
			dm3	0,5	4,10000		
			szt	0,43	3,52600		
			%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.17	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m ² Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		57,54		
			r-g	0,3	17,26200		
			r-g	0,32	18,41280		
			dm3	0,038	2,18652		
			dm3	0,087	5,00598		
			dm3	0,081	4,66074		
			szt	0,49	28,19460		
			dm3	0,075	4,31550		
			%	2			
16	Element	Odbojnice+narożniki					
16.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 3 mm szer. 50 cm (kolor do wyboru przez Inwestora) Materiały Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 2 mm kolor łośość szer. 50 cm	mb		41,1		
			mb	1	41,10000		
16.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)(kolor do wyboru przez Inwestora) Materiały Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.		24,0		
			szt.	1	24,00000		
17	Element	Wywóz i utylizacja gruzu					
17.1	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3		5,5		
			r-g	1,81	9,95500		
			m-g	0,93	5,11500		
17.2	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność=15 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3		5,5		
			m-g	0,04	3,30000		
17.3		Kalk. ind. Utylizacja drewna, gruzu i szkła Materiały Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3		1,2		
			m3	1	1,20000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,62422		
2.	Cieśle grupa II	r-g	8,446		
3.	Elektromonter grupa II	r-g	31,8552		
4.	Elektromonter grupa III	r-g	14,3		
5.	Izolarze grupa II	r-g	0,0949		
6.	Malarze grupa II	r-g	240,2512		
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	r-g	2		
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	15,19		
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	2,08572		
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	3,12624		
11.	Murarze grupa II	r-g	14,612		
12.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	7,2736		
13.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	27,55532		
14.	Robotnicy	r-g	92,3378		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	373,45284		
16.	Robotnicy grupa II	r-g	7,189		
17.	Stolarze grupa II	r-g	1,06		
18.	Tynkarze grupa II	r-g	9,02566		
19.	Tynkarze grupa III	r-g	53,65696		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń)			904,13666		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytna	szt	1		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	7,69646		
3.	Błachowkręty	szt	88,4		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	87,2		
5.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,02688		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,09324		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	64,212		
8.	Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe szer. 0,8*2,1 (1/2 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,1/2 wypełnione blendą, malowane proszkowo z palety RAL,z klamkami,1 zamek z wkładką ,3 zawiasy,futryna z opaskami,- szt.1	m2	1,7		
9.	Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe szer. 0,9*2,1 (1/2 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,1/2 wypełnione blendą, malowane proszkowo z palety RAL,z klamkami,1 zamek z wkładką ,3 zawiasy,futryna z opaskami,- szt.3	m2	5,7		
10.	Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,8 x2,1 m(1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm, malowane proszkowo z palety RAL, klamki,1 zamek z wkładką,3 zawiasy,futryna z opaskami,kratka wentylacyjna o pow.> 0,022m 1 szt.	m2	1,7		
11.	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe o wym. 1,2x2,1 m pełne wypełnione blendą z blachy, malowane proszkowo z palety RAL,z klamkami,2 zamki ,3 zawiasy,samozamykacz,futryna z opaskami	m2	4,8		
12.	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	186,9568		
13.	Farba olejna do gruntowania	dm3	36,0305		
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	30,79538		
15.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	133,524		
16.	Gips budowlany szpachlowy	kg	262,936		
17.	Gips budowlany zwykły	kg	1,1072		
18.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	30,6		
19.	Grunt pokostowy	dm3	53,0394		
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3		
21.	Haki do rur Fi 50 mm	szt	1		
22.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,50132		
23.	Klamka z szyldem	szt	2		
24.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0159		
25.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic	kg	24,96		
26.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6		
27.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	57,64		
28.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	8,5		
29.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	10,556		
30.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	3		
31.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1		
32.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	1		
33.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	10		
34.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	4,12		
35.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	1		
36.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	4,26		
37.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	5,33		
38.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,976		
39.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	25,14		
40.	Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	12,24		
41.	Listwy aluminiowe maskujące	m	32,037		
42.	Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	4,28		
43.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	18,36		
44.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm	szt	1,32		
45.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 50 mm	szt	4		
46.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,48		
47.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,91		
48.	Mydło techniczne	kg	14,1856		
49.	nadproże POROTHERM 11,5 , belka dł 100 cm	m	8,4		
50.	Naprawa kanałów odpływowych przy kotłach (odcięcie płytek piłą mechaniczną od koryt,demontaż uszkodzonych płytek, wykonanie wylewki wyrównującą masą uszczelniająco-wyrównującą,uzupełnienie płytek wraz z fugowaniem	kpl	1		
51.	Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szcztotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	7		
52.	Odlączenie zasilania elektrycznego i wodnego do kotłów,transport kotłów do miejsca umożliwiającego roboty uszczelniające,usunięcie piany uszczelniającej,skucie popękanego betonu,uszczelnienie masą wodoszczelną oraz żywiczną wokół rur szt. 8, demontaż zbędnych rur (tuleji w posadzce) wraz z zablindowaniem otworów szt.2,uzupełnienie lub wymiana uszkodzonych płytek terakotowych pod kotłami o wym. 0,8x0,8 m szt. 8	kpl	1		
53.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	1,1		
54.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	76,2047		
55.	Pianka poliuretanowa	kg	1,536		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,094		
57.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,1344		
58.	Piasek do zapraw	m3	1,2646		
59.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	5,356		
60.	Płyta z wełny mineralnej	m2	2,73		
61.	Płytki gresowa o wym. 30x30 cm	m2	3,12		
62.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I	m2	2,392		
63.	Płytki ceramiczne o wym. 25*30 cm	m2	2		
64.	Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	12		
65.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	151,076		
66.	Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0,936		
67.	Progi drzwiowe z drzewa liściastego	szt	5		
68.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi' 50' mm	szt	2		
69.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	11,9024		
70.	Rura PP Fi' 20' mm	m	1,1		
71.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,96		
72.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn' 32)	m	2,06		
73.	Rury PVC przepustowe 50' mm	m	0,16		
74.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1		
75.	Siatka z włókna szklanego	m2	36,547		
76.	Stelaż narożny i zasłonka natryskowa	szt	2		
77.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	5,421		
78.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10' mm (do posadzek) "Ceresit' CN' 72" (op. 25' kg)	kg	220,05		
79.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1		
80.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
81.	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półszytwny o dł. 30m	kpl.	1		
82.	Sznur konopny smołowany	kg	0,09		
83.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	4,3155		
84.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	73,7127		
85.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezożropuszczalnikowy" "Ceresit' CT' 17"	dm3	3,146		
86.	Taśma malarska	m	241		
87.	Taśma spoinowa	m	9,4276		
88.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,098		
89.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi' 50' mm	szt	1		
90.	Uchwyty do rur Fi' 32' mm	szt	1,04		
91.	Uchwyty do rur Fi' 50' mm	szt	1		
92.	Uchwyty do rur PVC 20' mm	szt	2,43		
93.	Uchwyty do rur PVC 50' mm	szt	2		
94.	Umywalki porcelanowe	szt	1		
95.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1		
96.	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	1,2		
97.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0063		
98.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	673,824		
99.	Woda	m3	0,21285		
100.	Woda przemysłowa	m3	0,0033		
101.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1		
102.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Granit"	m2	34,008		
103.	Wykonanie 6 szt. ram z kątownika nierdzewnego do zamontowania krat wraz z wykonaniem 6 szt.krat nierdzewnych o oczkach o wym. 34,3x33,33 mm	kpl	1		
104.	Wymiana pojedynczych płytek terakotowych (wykucie starych i uszkodzonych, naprawa podłoża , dopasowanie i wklejenie nowych płytek, fugowanie,) około 56 szt.	kpl	1		
105.	Zabezpieczenie wyposażenia i mebli w pomieszczeniach remontowanych (wynoszenie i ponowne wniesienie po remoncie)	kpl	1		
106.	Zakup i montaż odbójnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 2 mm kolor łosoś szer. 50 cm	mb	41,1		
107.	Zakup i montaż narożnika ochronnego aluminiowego - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	10		
108.	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	24		
109.	Zakup i montaż zamka drzwiowego typu Łuczniczka wraz zmontażem w nowym miejscu	kpl	2		
110.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04738		
111.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,4326		
112.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0441		
113.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	106,468		
114.	Zaprawa wapienna M' 0.6 (m.4)	m3	0,0567		
115.	Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi' 50' mm	szt	2		

Razem (z dokładnością do zaokrągleń)

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	0,336		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,868		
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,252		
4.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	8,415		
6.	Środek transportowy	m-g	0,69854		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	3,99124		
8.	Wyciąg	m-g	2,5742		
9.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	1,16995		
10.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t (1)	m-g	0,424		
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,827		
12.	Zuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2576		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			20,93353		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	„ Dostosowanie pomieszczeń w budynku szpitalnym nr 16 - kuchnia do nakazów Państwowego Inspektora Sanitarnego”	
1	Roboty przygotowawcze	
2	Instalacja elektryczna	
3	Roboty murowe i tynkowe	
4	Wymiana stolarki drzwiowej	
5	Roboty z płyt kar-gipsowych	
6	Naprawa kanałów odpływowych przy kotłach	
7	Roboty ślusarskie	
8	Roboty naprawcze przy kotłach kuchennych	
9	Roboty okładzinowe	
10	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV	
11	Roboty posadzkarskie w pomieszczeniach przyległych do głównej hali	
12	Roboty posadzkarskie z terakoty	
13	Roboty instalacyjne - instalacja hydrantowa	
14	Roboty wod-kan	
15	Roboty malarskie	
16	Odbojnice+narozniki	
17	Wywóz i utylizacja gruzu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem „ Dostosowanie pomieszczeń w budynku szpitalnym nr 16 - kuchnia do nakazów Państwowego Inspektora Sanitarnego” netto	