

## **Przedmiar robót**

### **Piętro I – etap III robót budowlanych Oddział Szpitalny**

Budowa: **Roboty budowlane polegające na dostosowaniu do wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej budynku szpitalnego nr 102 zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie**

Lokalizacja: **dz. nr 1/31 ul. dr J. Babińskiego 29 30-393 Kraków**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie ul. dr J. Babińskiego 29**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektów Piotr Wolarek ul. Świętokrzyska 12 30-015 Kraków**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys obejmuje dostosowanie budynku do aktualnych przepisów ochrony przeciwpożarowej.

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Piętro I – etap III robót budowlanych Oddział Szpitalny</b>					
1	Grupa	<b>Branża budowlana</b>					
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1.1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	<b>m2</b>		<b>234,09</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	28,79307		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	280,90800		
		Taśma malarska	m	5	1 170,4500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,11705		
1.1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	<b>m2</b>		<b>9,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,123	1,10700		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	10,80000		
		Taśma malarska	m	5	45,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00450		
1.1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>890,69</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	50,76933		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	317,97633		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian	<b>kpl</b>		<b>46,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	11,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	11,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.1.5	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu	<b>kpl</b>		<b>46,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	16,10000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	28,98000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12	5,52000		
1.1.6	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2`m2	<b>szt</b>		<b>45,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	58,95000		
1.1.7	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2	<b>m2</b>		<b>18,6</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	11,71800		
1.1.8	KNR 401/354/10	P.a. wykucie z muru okna do wymiany	<b>m2</b>		<b>9,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	6,17400		
1.2	Element	<b>Roboty murowe i tynkowe</b>					
1.2.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	<b>m3</b>		<b>1,41</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,23970		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	10,01100		
1.2.2	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)	<b>m2</b>		<b>6,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	6,48000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.3	KNR 401/336/1	Wycucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - pod nadproża prefabrykowane ceglane	m		3,60		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,61200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	1,69200		
1.2.4	KNR 401/313/4	Analogia- Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych ceglanych	m		3,60		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,61200		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	4,24800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,97200		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	28,80000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	18,64800		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,06480		
		Woda	m3	0,006	0,02160		
		nadproże POROTHERM 11,5 , belka dł 100 cm	m	1	3,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,10800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,25200		
1.2.5	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	m		7,20		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,93600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,28800		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,27	1,94400		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0016	0,01152		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,008	0,05760		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	2	14,40000		
		Woda	m3	0,002	0,01440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	0,02	0,14400		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,14400		
1.2.6	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		490,00		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	98,00000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	14,70000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	191,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,39200		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	1,96000		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1	490,00000		
		Woda	m3	0,001	0,49000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	4,90000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	4,90000		
1.2.7	KNR 401/209/3	P.a. wykonanie przebiccia w stropach	m2		1,80		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	11,96	21,52800		
1.2.8	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		1,98		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,49500		
		Murarze grupa II	r-g	6,89	13,64220		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,23	16,29540		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	736,56000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0618	0,12236		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,322	0,63756		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	68,31000		
		Woda	m3	0,152	0,30096		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,45	0,89100		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,11	4,17780		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.9	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2		18,40		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	8,09600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,65600		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	11,77600		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0052	0,09568		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0266	0,48944		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,08832		
		Woda	m3	0,0067	0,12328		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,73600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,92000				
1.2.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		48,00		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	8,16000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	22,56000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,92000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	2	96,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	99,36000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14' cm	szt	1	48,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,24000		
		Woda	m3	0,002	0,09600		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.2.11	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wraz z malowaniem po wymianie okien i drzwi zewnętrznych (kolor tynku zgodny z istniejącym )	kpl		1,00		
		Uzupełnienie tynków zewnętrznych wraz z malowaniem po wymianie 2 szt. okien (kolor tynku zgodny z istniejącym )	kpl	1	1,00000		
1.3	Element	<b>Sufity podwieszane</b>					
1.3.1	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane systemowe z paneli sufitowych 60x60 cm z płyty gipsowo-kartonowej z powierzchnią laminowaną folią PVC o gładkiej fakturze papieru	m2		777,92		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysty grupa III	r-g	0,79	614,55680		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	303,38880		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	2,86	2 224,8512		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	1 322,4640		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	1 322,4640		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	754,58240		
		Zawiesia do kształtowników	szt	0,88	684,56960		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	684,56960		
		Klamerki mocujące	szt	2,86	2 224,8512		
		Sprężyny przyścienne	szt	1,65	1 283,5680		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	1 968,1376		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	7,77920		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	7,77920		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - przeznaczony do pomieszczeń wilgotnych (sanitarnych)	<b>m2</b>		<b>69,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Montażysci grupa III	r-g	0,79	55,06300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	27,18300		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm do pomieszczeń wilgotnych	szt	2,86	199,34200		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	118,49000		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	118,49000		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	67,60900		
		Zawiesia do kształowników	szt	0,88	61,33600		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	61,33600		
		Klamerki mocujące	szt	2,86	199,34200		
		Sprężyny przyścienne	szt	1,65	115,00500		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	176,34100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,69700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,69700		
1.4	Element	<b>Ścianki działowe</b>					
1.4.1	KNRW 202/2004/4	P.a. obudowa wykonanych przewodów kominowych	<b>m2</b>		<b>5,69</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,26	12,85940		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa	m2	2,1	11,94900		
		Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	4,32440		
		Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	11,66450		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	23,10140		
		Błachowkręty	szt	22,01	125,23690		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	11,89210		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	5,86070		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	12,88216		
		Woda	m3	0,00136	0,00774		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0345	0,19631		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,16387		
1.4.2	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD1	<b>m2</b>		<b>3,01</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	8,75910		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	12,40120		
		Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	2,28760		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	6,17050		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	12,22060		
		Błachowkręty	szt	44,42	133,70420		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,00849		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	3,10030		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	10,91426		
		Woda	m3	0,00183	0,00551		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,21070		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,15742		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.3	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD2	<b>m2</b>		<b>22,21</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	64,63110		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	91,50520		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	16,87960		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	45,53050		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	90,17260		
		Blachowkręty	szt	44,42	986,56820		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,06263		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	22,87630		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	80,53346		
		Woda	m3	0,00183	0,04064		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	1,55470				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	1,16158				
1.4.4	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD3	<b>m2</b>		<b>14,21</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	41,35110		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	4,12	58,54520		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	10,79960		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	29,13050		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	57,69260		
		Blachowkręty	szt	44,42	631,20820		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,04007		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	14,63630		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	51,52546		
		Woda	m3	0,00183	0,02600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,99470				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,74318				
1.4.5	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD4	<b>m2</b>		<b>8,79</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	25,57890		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,12	36,21480		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	6,68040		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	18,01950		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	35,68740		
		Blachowkręty	szt	44,42	390,45180		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,02479		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	9,05370		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	31,87254		
		Woda	m3	0,00183	0,01609		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,61530				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,45972				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.6	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD6	<b>m2</b>		<b>9,73</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	28,31430		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	40,08760		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	7,39480		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	19,94650		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	39,50380		
		Blachowkręty	szt	44,42	432,20660		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,02744		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	10,02190		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	35,28098		
		Woda	m3	0,00183	0,01781		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,68110				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,50888				
1.4.7	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD7	<b>m2</b>		<b>10,26</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,91	29,85660		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	42,27120		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,52	15,59520		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,1	42,06600		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	41,65560		
		Blachowkręty	szt	44,42	455,74920		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,02893		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	10,56780		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	37,20276		
		Woda	m3	0,00183	0,01878		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,71820				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,53660				
1.5	Element	<b>Ślusarka okienna i drzwiowa</b>					
1.5.1	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe	<b>m2</b>		<b>89,40</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,64	325,41600		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	1	89,40000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	8,94000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	30,39600		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	447,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	227,97000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	4,47000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	5,36400		
1.5.2	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EIS30	<b>m2</b>		<b>27,51</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,31	91,05810		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS30	m2	1	27,51000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	2,75100		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	8,80320		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	118,29300		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	50,61840		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	1,37550		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,65060		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EIS60	<b>m2</b>		<b>2,94</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,31	9,73140		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS60	m2	1	2,94000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,29400		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,94080		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	12,64200		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	5,40960		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,14700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,17640		
1.5.4	KNRW 202/1040/6	Witryny i okna aluminiowe EI60	<b>m2</b>		<b>9,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,76	27,04800		
		<b>Materiały</b>					
		Okno aluminiowe EI60	m2	1	9,80000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,98000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24	2,35200		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,4	23,52000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	0,95	9,31000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,49000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,58800		
1.5.5	KNP 2/1507/7	Odboje drzwiowe	<b>szt</b>		<b>54,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,028	1,51200		
		<b>Materiały</b>					
		Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	1	54,00000		
1.5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	<b>szt.</b>		<b>10,00</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.	1	10,00000		
1.5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)tego samego typu	<b>szt.</b>		<b>10,00</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)	szt	1	10,00000		
1.6	Element	<b>Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)</b>					
1.6.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	<b>m2</b>		<b>261,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	360,33180		
1.6.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	<b>m2</b>		<b>261,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	86,16630		
1.6.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	<b>m2</b>		<b>261,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	4,69998		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	28,09544		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	116,79450		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	5,37887		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,54833		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,70500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0378	9,86996		
1.6.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	<b>m2</b>		<b>261,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	20,88880		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	57,44420		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,52222		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,78333		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.5	DC 19/402/2	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie BOTAMENT DF-9 izolacja pionowa	<b>m2</b>		<b>261,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,19	49,61090		
		<b>Materiały</b>					
		Folia w płynie BOTAMENT DF-9	kg	2,4	626,66400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3 (1)	m-g	0,01	2,61110		
1.6.6	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej TM BOTAMENT SB 78 (pionowa)	<b>m</b>		<b>124,80</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa III	r-g	0,6054	75,55392		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,59904		
		<b>Materiały</b>					
		Taśma akrylowa TM BOTAMENT SB 78	m	1,01	126,04800		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wózek platforma elektryczny do 2't (1)	m-g	0,0142	1,77216		
1.6.7	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ścienne 30x60 cm , metoda zwykła - kolor do wyboru przez Inwestora	<b>m2</b>		<b>261,11</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,248	64,75528		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4931	128,75334		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2707	70,68248		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	1	261,11000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	78,33300		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	4,75	1 240,2725		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	7,18053		
		Wyciąg	m-g	0,0295	7,70275		
1.6.8	ORGB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8' m2- listwy aluminiowe	<b>m</b>		<b>108,32</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	7,50658		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,23830		
		<b>Materiały</b>					
		Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	1,02	110,48640		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0002	0,02166		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03250		
1.7	Element	<b>Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV</b>					
1.7.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	<b>m2</b>		<b>777,92</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	140,02560		
1.7.2	KNR 25/402/1	Szlifowanie posadzki betonowej w celu zwiększenia przyczepności pod wykładzinę PCV	<b>m2</b>		<b>777,92</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,245	190,59040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
1.7.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>777,92</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	46,67520		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	163,36320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,55584		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	2,33376		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> , zaprawa "Ceresit CN 72"	m <sup>2</sup>		777,92		
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-tytłkarz II	r-g	0,11	85,57120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	23,33760		
		<b>Materiały</b> Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	6 340,0480		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,01	7,77920		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	7,77920		
1.7.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m <sup>2</sup>		777,92		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,06	46,67520		
		<b>Materiały</b> Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm <sup>3</sup>	0,21	163,36320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,002	1,55584		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	2,33376		
1.7.6	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw 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)	m <sup>2</sup>		855,71		
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-tytłkarz III	r-g	0,3661	313,27543		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0378	32,34584		
		<b>Materiały</b> Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Granit"	kg	0,8	684,56800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m <sup>2</sup>	1,09	932,72390		
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	%	1,5			
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0047	4,02184		
			m-g	0,0074	6,33225		
1.7.7	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		855,71		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,126	107,81946		
		<b>Materiały</b> Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0,03	25,67130		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.7.8	KNR 202/1113/6	Listwy progowe metalowe wykończeniowe na łączeniach i różnicach poziomów mocowane kołkami	m		9,90		
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-tytłkarz III	r-g	0,1619	1,60281		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,02178		
		<b>Materiały</b> Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	1,07	10,59300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00297		
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00198		
1.8	Element	<b>Roboty posadzkarskie z terakoty</b>					
1.8.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na kleju	m <sup>2</sup>		69,70		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,92	64,12400		
1.8.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m <sup>2</sup>		69,70		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,08	5,57600		
		<b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm <sup>3</sup>	0,22	15,33400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,002	0,13940		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,20910		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.3	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	<b>m2</b>		<b>69,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	18,91658		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	5,92450		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	1,43582		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02091		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0309	2,15373		
1.8.4	DC 19/402/1	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie BOTAMENT DF -9 Plus izolacja pozioma	<b>m2</b>		<b>69,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,15	10,45500		
		<b>Materiały</b>					
		Folia w płynie BOTAMENT DF-9 Plus	kg	2,4	167,28000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,69700		
1.8.5	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej TM BOTAMENT SB 78 (pozioma)	<b>m</b>		<b>73,16</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa III	r-g	0,6054	44,29106		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,35117		
		<b>Materiały</b>					
		Taśma akrylowa TM BOTAMENT SB 78	m	1,01	73,89160		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m-g	0,0142	1,03887		
1.8.6	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"	<b>m2</b>		<b>69,70</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	149,15800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	8,36400		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,04	72,48800		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	7,96	554,81200		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	18,81900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	2,09100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,78800		
1.9	Element	<b>Roboty malarskie</b>					
1.9.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	<b>m2</b>		<b>2 244,16</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	206,46272		
		<b>Materiały</b>					
		Mydło techniczne	kg	0,022	49,37152		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	1 974,8608		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	2,24416		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.9.2	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	<b>m2</b>		<b>112,21</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	31,45246		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	31,45246		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	7,00190		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	224,42000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	127,35835		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,008	0,89768		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,66204		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9.3	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach , 1-warstwowa <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Narożniki ochronne z kątowników stalowych Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g kg szt m3 % m-g m-g		2 287,09 41,16762 26,30154 881,90190 5 717,7250 98,34487 4,00241 1,5 6,40385 4,11676		
1.9.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		2 287,09 182,96720 503,15980 1,5 4,57418 6,86127		
1.9.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi latexowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) <b>Robocizna</b> Malarze grupa II <b>Materiały</b> Farba emulsyjna latexowa <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %		2 287,09 272,16371 654,10774 2		
1.9.6	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym <b>Robocizna</b> Malarze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 %		1 240,76 408,21004 246,91124 248,15200 2		
1.10	Element	<b>Ścianki systemowe</b>					
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianki systemowej w łazience i transport na wskazane miejsce magazynowania <b>Materiały</b> Demontaż ścianki systemowej w łazience i transport na wskazane miejsce magazynowania	kpl kpl		2,00 2,00000		
1.10.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym. 1,8x2,1m + ścianka działowa dł. 1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem ) <b>Materiały</b> Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym. 1,8x2,1m + ścianka działowa dł. 1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem )	kpl kpl		2,00 2,00000		
1.11	Element	<b>Odbojnice+narożniki+panele nadłóżkowe</b>					
1.11.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 3 mm szer. 50 cm (kolor do wyboru przez Inwestora) <b>Materiały</b> Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 2 mm kolor łośoś szer. 50 cm	mb mb		189,70 189,70000		
1.11.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)(kolor do wyboru przez Inwestora) <b>Materiały</b> Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt. szt.		209,00 209,00000		
1.11.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż odbojoporęczy C/S Acrovyn model HRB 4C na korytarzach <b>Materiały</b> Montaż odbojnic C/S Acrovyn model SC R50	mb mb		123,53 123,53000		
1.11.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż panele nadłóżkowe	szt		46,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	Element	<b>Wykonanie okładziny schodowej wraz ze spocznikiem</b>					
1.12.1	KNR 1901/922/6	Uzupełnienie wykładziny lastrykowej stopni schodowych, z noskami+podstopnice	<b>m2</b>		<b>3,15</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	5,08	16,00200		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,55	4,88250		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	28,1	88,51500		
		Grys do lastryka marmurowy	kg	0,034	0,10710		
		Piasek do zapraw	m3	0,022	0,06930		
		Farba sucha naturalna ziemna ochra	kg	0,57	1,79550		
		Złom ścierny	kg	0,15	0,47250		
		Olej lniany techniczny	kg	0,2	0,63000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,08	0,25200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,13	0,40950		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,22050		
1.12.2	KNR 1901/922/1	Uzupełnienie posadzki lastrykowej, powierzchnia do 5,0 m2/miejsce, jednobarwna (spoczniki)	<b>m2</b>		<b>2,15</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	2,42	5,20300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,75	1,61250		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	21,3	45,79500		
		Grys do lastryka marmurowy	kg	0,033	0,07095		
		Piasek do zapraw	m3	0,02	0,04300		
		Farba sucha naturalna ziemna ochra	kg	0,66	1,41900		
		Złom ścierny	kg	0,18	0,38700		
		Olej lniany techniczny	kg	0,2	0,43000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,09	0,19350		
		Szkoło kopertowe "Vilaplex"	m2	0,026	0,05590		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,12	0,25800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12900		
2	Grupa	<b>Branża sanitarna</b>					
2.1	Element	<b>Roboty demontażowe - armatura i przybory sanitarne.</b>					
2.1.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	<b>szt</b>		<b>23,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	16,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	2	46,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.1.2	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej - analogia natryskowa	<b>szt</b>		<b>4,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	2,80000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	2	8,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.1.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	<b>kpl</b>		<b>22,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	22,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`32`mm	szt	1	22,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.1.4	KNRW 402/233/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi`50`mm, lub piwniczny Fi`100`mm	<b>szt</b>		<b>4,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,36	1,44000		
2.1.5	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	<b>kpl</b>		<b>9,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	30,96000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	1	9,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,81000		
		Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`100`mm	szt	1	9,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.6	KNR 402/235/7	Demontaż wanny - analogia brodzik <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	kpl		1,00		
		<b>Materiały</b> Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`50`mm	r-g	2,61	2,61000		
		Sznur konopny smołowany	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kg	0,05	0,05000		
			%	4			
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zasłon natryskowych ze wspornikami. <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	szt		4,00		
			r-g	1	4,00000		
2.1.8	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	kpl		3,00		
		<b>Materiały</b> Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`50`mm	r-g	0,84	2,52000		
		Sznur konopny smołowany	szt	1	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kg	0,05	0,15000		
			%	4			
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia łazienkowego dla niepełnosprawnych : uchwyty odkładane-9szt, uchwyty stałe-3szt, krzeselka-3szt <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	kpl		1,00		
			r-g	4	4,00000		
2.2	Element	<b>Roboty montażowe - przybory i armatura.</b>					
2.2.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023`m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m		6,00		
			r-g	3,81	22,86000		
2.2.2	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m		30,00		
			r-g	0,17	5,10000		
			r-g	0,47	14,10000		
2.2.3	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	m		40,00		
			r-g	0,08	3,20000		
			r-g	0,08	3,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	%	10			
2.2.4	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rura PP Fi`20`mm Kształtki PP Fi`20`mm Uchwyty do rur PVC 20`mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m		60,00		
			r-g	0,286	17,16000		
			m	1,1	66,00000		
			szt	1,12	67,20000		
			szt	1,43	85,80000		
			%	1,5			
			m-g	0,0017	0,10200		
2.2.5	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 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kształtki PP Fi`20`mm Kształtki PP gwintowane, Fi`20`mm Uchwyty do rur PVC 20`mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	szt		15,00		
			r-g	0,289	4,33500		
			szt	3	45,00000		
			szt	1	15,00000		
			szt	1	15,00000		
			%	1,5			
			m-g	0,001	0,01500		
2.2.6	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm <b>Robocizna</b> Robotnicy	m		60,00		
			r-g	0,113	6,78000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.7	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	m		60,00		
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0949	5,69400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0949	5,69400		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	1,1	66,00000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0159	0,95400		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,098	5,88000		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	360,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00205	0,12300		
2.2.8	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		15,00		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,196	2,94000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,96	14,40000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,16	17,40000		
		Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,16	2,40000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	15,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0061	0,09150		
2.2.9	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		10,00		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,561	5,61000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	31,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	10,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,04000		
2.2.10	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030 m2	m		6,00		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,16	0,96000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,96000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,008	0,04800		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,014	0,08400		
		Woda	m3	0,008	0,04800		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,024	0,14400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,24000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,16	0,96000		
2.2.11	KNR 401/325/1 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m		20,00		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	1,60000		
		Murarze grupa II	r-g	0,35	7,00000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	1,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	3	60,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,29	5,80000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,02000		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,16	3,20000		
		Woda	m3	0,001	0,02000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,20000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,40000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.12	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn' 15' mm- bateria ścienna jednouchwytowa	<b>szt</b>		<b>28,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,711	19,90800		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	1	28,00000		
2.2.13	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natrykiem przesuwym, Dn' 15' mm - jednouchwytowa	<b>szt</b>		<b>6,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,877	5,26200		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natrykiem przesuwym, Fi' 15' mm M1316	szt	1	6,00000		
2.2.14	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn' 15' mm - bateria zlewozmywakowa gastronomiczna jednouchwytowa z wężem	<b>szt</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,711	0,71100		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria zlewozmywakowa gastronomiczna ścienna jednouchwytowa w wylewką i wężem	szt	1	1,00000		
2.2.15	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	<b>kpl</b>		<b>25,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,95	48,75000		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	25,00000		
2.2.16	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	<b>szt</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,26	2,52000		
		<b>Materiały</b>					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1	2,00000		
2.2.17	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - analogia zlew kuchenny gastronomiczny głęboki dwukomorowy stojący	<b>szt</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,18	2,18000		
		<b>Materiały</b>					
		Zlewozmywak gastronomiczny stojący głęboki dwukomorowy	szt	1	1,00000		
2.2.18	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi' 50' mm - do zlewozmywaków	<b>szt</b>		<b>3,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,4	1,20000		
		<b>Materiały</b>					
		Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	3,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.19	Kalkulacja własna	Wymiana stelaża i zasłonki w miejscach do kąpeli	<b>kpl</b>		<b>4,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4	16,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Stelaż narożny i zasłonka natryskowa	szt	1	4,00000		
2.2.20	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm - analogia wpust liniowy dł. 80 cm	<b>szt</b>		<b>5,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,52	2,60000		
		<b>Materiały</b>					
		Wpust ściekowy liniowy ze stali nierdzewnej l=80 cm fi 50mm	szt	1	5,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,10000		
2.2.21	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	<b>kpl</b>		<b>11,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,64	40,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	11,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	11,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,99000		
2.2.22	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyposażenia łazienkowego dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej : uchwyty odkładane-13szt, uchwyty stałe-4szt, krzeselka-4szt	<b>kpl</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	r-g	4	4,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Uchwyt ze stali nierdzewnej odkładany do umywalki i WC	szt	13	13,00000		
		Uchwyt ze stali nierdzewnej stały do miejsca kąpielowego	szt	4	4,00000		
		Uchwyt ze stali nierdzewnej - siodełko do natrysku	szt	4	4,00000		
3	Grupa	<b>Branża elektryczna</b>					
3.1	Element	<b>Rozdzielnie i WLZ</b>					
3.1.1a	KNNR 5/1101/1	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 1 mocowanie	<b>szt</b>		<b>400,00</b>		
3.1.1b	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek	<b>m</b>		<b>199,82</b>		
3.1.1	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze TP11 kompletna z wyposażeniem	<b>szt</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,48	3,48000		
		<b>Materiały</b>					
		TP	kpl	1	1,00000		
3.1.2	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze TP21 kompletna z wyposażeniem	<b>szt</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,48	3,48000		
		<b>Materiały</b>					
		TP10	kpl	1	1,00000		
3.1.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> N2XH-J 3x1,5	<b>m</b>		<b>1 000,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0546	54,60000		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm <sup>2</sup>	m	1,04	1 040,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.1.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> N2XH-J 3x2,5	<b>m</b>		<b>2 500,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0546	136,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 RE mm <sup>2</sup>	m	1,04	2 600,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.5	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30`mm2 N2HX-J 5x2,5mm2	m		<b>100,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,084	8,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 1x16 RE mm2	m	1,04	104,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.1.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 HDGS 3x2,5	m		<b>50,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0546	2,73000		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 5x4 mm2	m	1,04	52,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.2	Element	<b>Instalacja elektryczna i osprzęt</b>					
3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji elektrycznej wraz z montażem osprzętu, gniazd, łączników, badaniami i próbami zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		<b>1,00</b>		
3.3	Element	<b>Oprawy oświetleniowe</b>					
3.3.1	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych A1	kpl		<b>80,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,63	50,40000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa A1	szt	1	80,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3.2	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych C1	kpl		<b>26,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,86	22,36000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa C1	szt	1	26,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3.3	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych C2	kpl		<b>9,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,86	7,74000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa C2	szt	1	9,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3.4	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych D1	kpl		<b>24,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,63	15,12000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa A1	szt	1	24,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3.5	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych E1	kpl		<b>7,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,63	4,41000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa E1	szt	1	7,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3.6	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych F1	kpl		<b>8,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,86	6,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa F1	szt	1	8,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.7	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych J1	<b>kpl</b>		<b>35,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,63	22,05000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa J1	szt	1	35,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3.8	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane L1	<b>kpl</b>		<b>14,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,47	6,58000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawy L1	szt	1	14,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3.9	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe Ewakuacyjne zgodnie z dokumentacją projektową	<b>kpl</b>		<b>78,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,86	67,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa ewakuacyjna i awaryjna	szt	1	78,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.4	Element	<b>Instalacja sterowania oddymianiem</b>					
3.4.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji oddymiania zgodnie z dokumentacją projektową: 1 Przycisk oddymiania (pomarańczowy) wtynkowy, 3xLED + kasowanie 2 2 Ramka maskująca, uzupełnienie do wersji natynkowej, pomarańczowa 2	<b>kpl</b>		<b>1,00</b>		
3.5	Element	<b>SSP</b>					
3.5.1	Kalkulacja indywidualna	1 Centrala w konfiguracji do wycenianego zadania: • panel sterowania bez drukarki - podtrzymanie na 24h • 2xMTI-62 1 2 Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V; wymiary (wys. x szer. x gł.): 167 x 181 x 77mm; napięcie ładowania [25°C]: praca buforowa: od 13.38 V do 13.8 V (-10mV°C), praca cykliczna: od 14.4 V do 14.7 V (-10mV°C); maks. prąd ładowania: 6.8A; 2 3 Optyczna, dwupasnowa czujka dymu (UV i IR) 113 4 Czujka dymu i ciepła 2 5 Gniazdo do czujek 115 6 Pierścień maskujący gniazd 115 7 Wskaźnik zadziałania 60 8 Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy) 5 9 Ramka maskująca czerwona (do montażu natynkowego) 5 10 Element kontrolno-sterujący 2wej / 2wyj 230VAC z izolatorem zwarć (tylko dla linii dozorowych) 2 11 Zasilacz 24V/3A, z miejscem na 2 akumulatory 18Ah, zasilanie urządzeń dodatkowych 1 12 Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V; wymiary (wys. x szer. x gł.): 167 x 181 x 77mm; napięcie ładowania [25°C]: praca buforowa: od 13.38 V do 13.8 V (-10mV°C), praca cykliczna: od 14.4 V do 14.7 V (-10mV°C); maks. prąd ładowania: 6.8A; 2 13 Trzymacz drzewiowy naścienny kompletny 24VDC/75mA, 800N, biały z przyciskiem zwalniającym i zwrora 6	<b>kpl</b>		<b>1,00</b>		
3.6	Element	<b>DSO</b>					
3.6.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji DSO zgodnie z dokumentacją projektową 1 Karta kontroli 2 linii głośnikowych 2 2 Kompletny Sufitowy Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V, (średnica 13 cm) 6 3 Kompletny Sufitowy Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V, (średnica 20 cm) - biały 41 4 Ścienno-sufitowy, Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V7	<b>kpl</b>		<b>1,00</b>		
3.7	Element	<b>LAN</b>					
3.7.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji LAN zgodnie z dokumentacją projektową Szafa z wyposażeniem Gniazda 46szt Okablowanie	<b>kpl</b>		<b>1,00</b>		
3.8	Element	<b>CCTV i KD</b>					
3.8.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji CCTV i KD zgodnie z dokumentacją projektową	<b>kpl</b>		<b>1,00</b>		
3.9	Element	<b>Instalacja przywoławcza</b>					
3.9.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji przywoławczej zgodnie z dokumentacją projektową	<b>kpl</b>		<b>1,00</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	<b>Roboty porządkowe</b>					
4.1	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)	<b>m2</b>		<b>234,09</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,215	50,32935		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			
4.2	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, drzwi	<b>m2</b>		<b>9,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,215	1,93500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			
4.3	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki PCV	<b>m2</b>		<b>777,92</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,049	38,11808		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			
5	Element	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>					
5.1	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km,	<b>m3</b>		<b>61,69</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,81	111,65890		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,93	57,37170		
5.2	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15) Krotność=15	<b>m3</b>		<b>61,69</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,04	37,01400		
5.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	<b>m3</b>		<b>61,69</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	1	61,69000		
6	Grupa	<b>Dokumentacja powykonawcza</b>					
6.1	Element	<b>Odbiory i dokumentacja powykonawcza</b>					
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	<b>kpl</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Materiały</b>					
		Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl	1	1,00000		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17.	Robocizna razem	r-g	7 954,978		
			<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>	7 954,978	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi`15` mm M1316	szt	6		
2.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytywa	szt	28		
3.	Bateria zlewozmywakowa gastronomiczna ścienna jednouchwytywa w wylewką i węzem	szt	1		
4.	Blachowkręty	szt	3 155,1251		
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5` cm	szt	921,36		
6.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,01152		
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	134,31		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,392		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,048		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	123,808		
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,21804		
12.	Demontaż ścianki systemowej w łazience i transport na wskazane miejsce magazynowania	kpl	2		
13.	Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.	10		
14.	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)	szt	10		
15.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	89,4		
16.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS30	m2	27,51		
17.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS60	m2	2,94		
18.	Farba emulsyjna latexowa	dm3	654,10774		
19.	Farba sucha naturalna ziemna ochra	kg	3,2145		
20.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	609,68433		
21.	Folia w płynie BOTAMENT DF-9	kg	626,664		
22.	Folia w płynie BOTAMENT DF-9 Plus	kg	167,28		
23.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,19235		
24.	Gips budowlany szpachlowy	kg	5 954,0371		
25.	Grys do lastryka marmurowy	kg	0,17805		
26.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 1x16 RE mm2	m	104		
27.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2	m	1 040		
28.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 RE mm2	m	2 600		
29.	Klamerki mocujące	szt	2 424,1932		
30.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,954		
31.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic	kg	684,568		
32.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	360		
33.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	601,455		
34.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	300,034		
35.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15` mm	szt	63		
36.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`32` mm	szt	22		
37.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`50` mm	szt	4		
38.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`100` mm	szt	9		
39.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14` cm	szt	48		
40.	Kształtki PP Fi`20` mm	szt	112,2		
41.	Kształtki PP gwintowane, Fi`20` mm	szt	15		
42.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	48,4		
43.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	11,6645		
44.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	160,8635		
45.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1 440,954		
46.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1 440,954		
47.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,3244		
48.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	59,6372		
49.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	822,1914		
50.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	248,152		
51.	Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	110,4864		
52.	Listwy aluminiowe maskujące	m	293,308		
53.	Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	10,593		
54.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	2 144,4786		
55.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	12,965		
56.	Montaż odbojnic C/S Acrovyn model SC R50	mb	123,53		
57.	Mydło techniczne	kg	49,37152		
58.	nadproże POROTHERM 11,5 , belka dł 100 cm	m	3,6		
59.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	98,34487		
60.	Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	54		
61.	Okno aluminiowe EI60	m2	9,8		
62.	Olej lniany techniczny	kg	1,06		
63.	Oprawa A1	szt	104		
64.	Oprawa C1	szt	26		
65.	Oprawa C2	szt	9		
66.	Oprawa E1	szt	7		
67.	Oprawa ewakuacyjna i awaryjna	szt	78		
68.	Oprawa F1	szt	8		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
69.	Oprawa J1	szt	35		
70.	Oprawy L1	szt	14		
71.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	66		
72.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,4455		
73.	Pianka poliuretanowa	kg	42,492		
74.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,084		
75.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0576		
76.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,127		
77.	Piasek do zapraw	m3	4,64126		
78.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	2 224,8512		
79.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm do pomieszczeń wilgotnych	szt	199,342		
80.	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	11,949		
81.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	36,2148		
82.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	186,2652		
83.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	58,5452		
84.	Płyta z wełny mineralnej	m2	76,117		
85.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0`cm gatunek I	m2	72,488		
86.	Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	261,11		
87.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	829,8862		
88.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	745,9056		
89.	Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	25,6713		
90.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 5x4 mm2	m	52		
91.	Rura PP Fi`20` mm	m	66		
92.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	14,4		
93.	Rury PVC przepustowe 50` mm	m	2,4		
94.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	11		
95.	Siatka z włókna szklanego	m2	127,35835		
96.	Sprężyny przyścienne	szt	1 398,573		
97.	Stelaż narożny i zasłonka natryskowa	szt	4		
98.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	97,152		
99.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10` mm (do posadzek) "Ceresit`CN`72" (op. 25`kg)	kg	6 340,048		
100.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	3		
101.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	25		
102.	Szkoło kopertowe "Vilaplex"	m2	0,0559		
103.	Sznur konopny smołowany	kg	1,01		
104.	Środek impregnacyno-wzmocniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit`CT`17"	dm3	72,7782		
105.	Taśma akrylowa TM BOTAMENT SB 78	m	199,9396		
106.	Taśma malarska	m	1 215,45		
107.	Taśma samoprzylepna	m	260,21162		
108.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	5,88		
109.	TP	kpl	1		
110.	TP10	kpl	1		
111.	Uchwyt ze stali nierdzewnej - siodełko do natrysku	szt	4		
112.	Uchwyt ze stali nierdzewnej odkładany do umywalki i WC	szt	13		
113.	Uchwyt ze stali nierdzewnej stały do miejsca kąpielowego	szt	4		
114.	Uchwyty do rur PVC 20` mm	szt	100,8		
115.	Uchwyty do rur PVC 50` mm	szt	25		
116.	Umywalki porcelanowe	szt	25		
117.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	11		
118.	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	61,69		
119.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wraz z malowaniem po wymianie 2 szt. okien (kolor tynku zgodny z istniejącym )	kpl	1		
120.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,08832		
121.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2 550,7708		
122.	Woda	m3	5,24922		
123.	Wpust ściekowy liniowy ze stali nierdzewnej l=80 cm fi 50mm	szt	5		
124.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	25		
125.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Granit"	m2	932,7239		
126.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl	1		
127.	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym.1,8x2,1m + ścianka działowa dł.1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem )	kpl	2		
128.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 2 mm kolor łosoś szer. 50 cm	mb	189,7		
129.	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	209		
130.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,43582		
131.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	5,37887		
132.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,54833		
133.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	1 795,0845		
134.	Zaprawa wapienna M`0.6 (m.4)	m3	0,705		
135.	Zawiesia do kształtowników	szt	745,9056		
136.	Zlewozmywak gastronomiczny stojący głęboki dwukomorowy	szt	1		
137.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	2		



Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
138.	Złom ścierny	kg	0,8595		
139.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,144		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp. elek. 150dm <sup>3</sup>	m-g	0,144		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,24		
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>	m-g	6,835		
4.	Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm <sup>3</sup> (1)	m-g	2,6111		
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	9,08738		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	94,3857		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	64,79813		
8.	Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m-g	2,81103		
9.	Wyciąg	m-g	51,27901		
10.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	13,08182		
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	10,7938		
12.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	4,7747		
13.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1,85768		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			262,69935		

## Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Piętro I – etap III robót budowlanych Oddział Szpitalny</b>	
<b>1</b>	<b>Branża budowlana</b>	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Roboty murowe i tynkowe	
1.3	Sufity podwieszane	
1.4	Ścianki działowe	
1.5	Ślusarka okienna i drzwiowa	
1.6	Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)	
1.7	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV	
1.8	Roboty posadzkarskie z terakoty	
1.9	Roboty malarskie	
1.10	Ścianki systemowe	
1.11	Odbojnice+narozniki+panele nadłóżkowe	
1.12	Wykonanie okładziny schodowej wraz ze spocznikiem	
<b>2</b>	<b>Branża sanitarna</b>	
2.1	Roboty demontażowe - armatura i przybory sanitarne.	
2.2	Roboty montażowe - przybory i armatura.	
<b>3</b>	<b>Branża elektryczna</b>	
3.1	Rozdzielnice i WLZ	
3.2	Instalacja elektryczna i osprzęt	
3.3	Oprawy oświetleniowe	
3.4	Instalacja sterowania oddymianiem	
3.5	SSP	
3.6	DSO	
3.7	LAN	
3.8	CCTV i KD	
3.9	Instalacja przywoławcza	
<b>4</b>	<b>Roboty porządkowe</b>	
<b>5</b>	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>	
<b>6</b>	<b>Dokumentacja powykonawcza</b>	
6.1	Odbiory i dokumentacja powykonawcza	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Piętro I – etap III robót budowlanych Oddział Szpitalny netto</b>	