

Przedmiar robót

Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań w budynku nr 7B

Obiekt lub rodzaj robót: **Oddział 7B**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań w budynku nr 7B					
1	Rozdział	Roboty budowlane					
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1.1.1	KNR 202/2010/2	Analogia Wykonanie tymczasowego oddzielenia na czas budowy - ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, z drzwiami Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Gips budowlany szpachlowy Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm Taśma spoinowa Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe Wkręty do płyt gipsowych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g kg szt m2 m szt kg m3 % m-g m-g	0,76 1,14 0,98 4,74 1,03 1,81 2,92 0,035 0,064 1,5 0,017 0,025	54,12 41,13120 61,69680 53,03760 256,52880 55,74360 97,95720 158,03040 1,89420 3,46368 0,92004 1,35300		
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu Materiały Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu	kpl kpl	1	1,00 1,00000		
1.1.3	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 r-g m2 m % m-g	0,123 1,2 5 1,5 0,0005	141,66 17,42418 169,99200 708,30000 0,07083		
1.1.4	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 r-g m2 m % m-g	0,123 1,2 5 1,5 0,0005	336,17 41,34891 403,40400 1 680,8500 0,16809		
1.1.5	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 r-g m2 %	0,057 0,357 2	1 132,59 64,55763 404,33463		
1.1.6	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 r-g r-g %	0,25 0,25 10	55,00 13,75000 13,75000		
1.1.7	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 r-g r-g % m-g	0,35 0,63 0,9 0,12	55,00 19,25000 34,65000 6,60000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	Element	Roboty różne					
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej lady i zakup oraz montaż nowej lady z płyty meblowej na metalowych nóżkach o wym. 0,5x2,4m	kpl		1,00		
		Materiały Demontaż starej lady i zakup oraz montaż nowej lady z płyty meblowej na metalowych nóżkach o wym. 0,5x2,4m	kpl	1	1,00000		
1.3	Element	Roboty mурowe i tynkowe					
1.3.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		12,13		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,95	11,52350		
1.3.2	KNR 14/2010/3 (1)	Analogia Demontaż ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 Krotność=0,5	m2		20,93		
		Robocizna Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0085	10,55395		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5127	15,83041		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.3	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	m2		2,76		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,08	2,98080		
1.3.4	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)	m2		4,83		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,08	5,21640		
1.3.5	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - pod nadproża prefabrykowane ceglane	m		11,00		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,87000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	5,17000		
1.3.6	KNR 401/313/4	Analogia- Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych ceglanych	m		11,00		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,87000		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	12,98000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	2,97000		
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	88,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	56,98000		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,19800		
		Woda	m3	0,006	0,06600		
		Nadproże ceramiczne 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	mb	1	11,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,33000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,77000		
1.3.7	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		22,00		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,13	2,86000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,88000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,27	5,94000		
		Materiały Cement portl, zw. z dod. CEM III/A 32,5 luzem	t	0,0016	0,03520		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,008	0,17600		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2	44,00000		
		Woda	m3	0,002	0,04400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnosp. elek. 150dm3	m-g	0,02	0,44000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,44000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.8	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		90,80		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	18,16000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	2,72400		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	35,41200		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,07264		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,36320		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1	90,80000		
		Woda	m3	0,001	0,09080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,90800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,90800		
1.3.9	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3		6,88		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	1,72000		
		Murarze grupa II	r-g	6,89	47,40320		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,23	56,62240		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	2 559,3600		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0618	0,42518		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,322	2,21536		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	237,36000		
		Woda	m3	0,152	1,04576		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,45	3,09600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,11	14,51680		
1.3.10	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2		1,50		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,13500		
		Murarze grupa III	r-g	0,45	0,67500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,37500		
		Materiały					
		Płytki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x12 cm	szt	8,2	12,30000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,07	0,10500		
1.3.11	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		8,75		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	3,85000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,78750		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	5,60000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0052	0,04550		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0266	0,23275		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,04200		
		Woda	m3	0,0067	0,05863		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,35000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,43750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.12	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III po skuciu cokolików pas do 15`cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m r-g r-g r-g t m3 kg m3 % m-g m-g		179,27 21,51240 5,37810 37,64670 0,14342 0,71708 179,27000 0,17927 1,5 1,79270 1,79270		
1.3.13	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie Robocizna Murarze grupa II	m r-g		231,00 6,93000		
1.3.14	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie Robocizna Murarze grupa II Robotnicy grupa I Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m r-g r-g m-g		231,00 87,78000 20,79000 6,93000		
1.3.15	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14`cm Piasek do zapraw Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g r-g szt kg szt m3 m3 %		42,00 7,14000 19,74000 1,68000 84,00000 86,94000 42,00000 0,21000 0,08400 1,5		
1.4	Element	Stolarka drzwiowa					
1.4.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2 Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g		18,00 20,88000		
1.4.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		3,16 1,64320		
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych wraz z ościeżnicą na wzór istniejących wraz z klamkami , 1 zamkiem z wkładką systemową, opaskami, ćwierćwałkami, tulejami wentylacyjnymi- wym.drzwi 0,9*2,1 m Materiały Wykonanie i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych wraz z ościeżnicą na wzór istniejących wraz z klamkami , 1 zamkiem z wkładką systemową, opaskami, ćwierćwałkami, tulejami wentylacyjnymi- wym.drzwi 0,9*2,1 m	kpl. kpl.		6,00 6,00000		
1.4.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych wraz z ościeżnicą na wzór istniejących wraz z klamkami , 1 zamkiem z wkładką systemową, opaskami, ćwierćwałkami, - wym.drzwi 0,9*2,1 m Materiały Wykonanie i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych wraz z ościeżnicą na wzór istniejących wraz z klamkami , 1 zamkiem z wkładką systemową, opaskami, ćwierćwałkami, - wym.drzwi 0,9*2,1 m	kpl. kpl.		2,00 2,00000		
1.4.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych z demontażu dwuskrzydłowych wraz z ościeżnicą na wzór istniejących wraz z klamkami , 1 zamkiem z wkładką systemową, opaskami, ćwierćwałkami, - wym.drzwi 0,9*2,1 m Materiały Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych z demontażu dwuskrzydłowych wraz z ościeżnicą na wzór istniejących wraz z klamkami , 1 zamkiem z wkładką systemową, opaskami, ćwierćwałkami, - wym.drzwi 0,9*2,1 m	kpl. kpl.		1,00 1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.6	KNRW 202/1040/1	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL (kolor zbliżony do istniejących drewnianych (buk), klamki,1 zamek z wkładką systemową (wszystkie drzwi na jeden klucz),3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB,kratka wentylacyjna o pow.> 0,022m2	m2		3,69		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,64	13,43160		
		Materiały Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL , klamki,1 zamek z wkładką systemową ,3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB,kratka wentylacyjna o pow.> 0,022m2	m2	1	3,69000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,36900		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	1,25460		
		Kotki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	5	18,45000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	9,40950		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	0,18450		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,22140		
1.4.7	KNP 2/1507/7	Odboje drzwiowe	szt		45,00		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,028	1,26000		
		Materiały Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	1	45,00000		
1.4.8	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		10,00		
		Robocizna Stolarze grupa II	r-g	0,53	5,30000		
		Materiały Klamka z szyldem	szt	1	10,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	8			
1.4.9	KNR 401/919/24	Analogia Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: wkładka systemowa zamka drzwiowego (na jeden klucz)	szt		62,00		
		Robocizna Stolarze grupa II	r-g	0,88	54,56000		
		Materiały Wkładka zamka systemowa na jeden klucz (klucze szt.100)	szt	1	62,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	8			
1.4.10	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.		10,00		
		Materiały Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.	1	10,00000		
1.4.11	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)tego samego typu	szt.		5,00		
		Materiały Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)	szt	1	5,00000		
1.5	Element	Ścianki systemowe					
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym.1,8x2,1m + ścianka działowa dł.1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem)	kpl		1,00		
		Materiały Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym.1,8x2,1m + ścianka działowa dł.1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem)	kpl	1	1,00000		
1.5.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym.3x2,1m+ścianki działowe dł. 1.2m + 3 szt drzwi z zamkiem)	kpl		1,00		
		Materiały Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym.3x2,1m+ścianki działowe dł. 1.2m + 3 szt drzwi z zamkiem)	kpl	1	1,00000		
1.6	Element	Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)					
1.6.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		382,24		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,38	527,49120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		382,24		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	126,13920		
1.6.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		382,24		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	6,88032		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	41,12902		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	170,97595		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	7,87414		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,80270		
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	1,03205		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0378	14,44867		
1.6.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m2		382,24		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	30,57920		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący bezrozpuszczalnikowy	dm3	0,22	84,09280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,76448		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,14672		
1.6.5	DC 19/402/2	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie izolacja pionowa	m2		359,42		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,19	68,28980		
		Materiały					
		Folia w płynie	kg	2,4	862,60800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3 (1)	m-g	0,01	3,59420		
1.6.6	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej (pionowa)	m		256,20		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,6054	155,10348		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	1,22976		
		Materiały					
		Taśma akrylowa	m	1,01	258,76200		
		Sprzęt					
		Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m-g	0,0142	3,63804		
1.6.7	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie 30x60 cm , metoda zwykła - kolor do wyboru przez Inwestora	m2		479,80		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,248	118,99040		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4931	236,58938		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2707	129,88186		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	1	479,80000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	143,94000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	4,75	2 279,0500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	13,19450		
		Wyciąg	m-g	0,0295	14,15410		
1.6.8	ORGB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m ² - listwy aluminiowe	m		352,20		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	24,40746		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,77484		
		Materiały					
		Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	1,02	359,24400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0002	0,07044		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,10566		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	Element	Roboty posadzgarskie z terakoty					
1.8.1	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		179,27 32,26860		
1.8.2	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na kleju Robocizna Robotnicy	m2 r-g		152,85 140,62200		
1.8.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		152,85 9,17100 32,09850 1,5 0,30570 0,45855		
1.8.4	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		152,85 41,48349 12,99225 3,14871 1,5 0,04586 4,72307		
1.8.5	DC 19/402/1	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie izolacja pozioma Robocizna Robotnicy Materiały Folia w płynie Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g kg % m-g		152,85 22,92750 366,84000 1 1,52850		
1.8.6	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej (pozioma) Robocizna Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Taśma akrylowa Sprzęt Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m r-g r-g m m-g		186,00 112,60440 0,89280 187,86000 2,64120		
1.8.7	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 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 - 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		117,19 250,78660 14,06280 121,87760 932,83240 31,64130 1,5 3,51570 4,68760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.8	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- wymiana pojedynczych płytek na korytarzach i schodach	m2		7,50		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I	r-g r-g	2,14 0,12	16,05000 0,90000		
		Materiały Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona) Sucha zaprawa do spoinowania	m2 kg kg	1,04 7,96 0,27	7,80000 59,70000 2,02500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,03 0,04	0,22500 0,30000		
1.9	Element	Odbojnice+narozniki+odbojoporęcze					
1.9.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż odbojnic drewnianych na ścianach	kpl		1,00		
		Materiały Demontaż odbojnic drewnianych na ścianach	kpl	1	1,00000		
1.9.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do wyboru przez Inwestora)	mb		607,95		
		Materiały Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	1	607,95000		
1.9.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)(kolor do wyboru przez Inwestora)	szt.		205,00		
		Materiały Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	1	205,00000		
1.9.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż odbojoporęczy na korytarzach	mb		122,10		
		Materiały Montaż odbojoporęczy	mb	1	122,10000		
1.10	Element	Wykonanie krat okiennych wraz z montażem					
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 1 m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.11	m2		4,32		
		Materiały Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 1 m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.6	m2	1	4,32000		
1.10.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 2 m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.8	m2		12,67		
		Materiały Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 2 m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.10	m2	1	12,67000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.33	m2		100,22		
		Materiały Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.15	m2	1	100,22000		
1.10.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat otwieranych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.6 - kraty zamykane każda na 2 szt. klódek patentowych na 1 klucz	m2		18,47		
		Materiały Wykonanie i montaż krat otwieranych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.4 - kraty zamykane każda na 2 szt. klódek patentowych na 1 klucz	m2	1	18,47000		
1.11	Element	Roboty malarskie					
1.11.1	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		16,50		
		Robocizna Malarze grupa III	r-g	0,381	6,28650		
		Materiały Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,5	57,75000		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,09900		
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,03300		
		Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	1,65000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11.2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2-sufity	m2		1 132,59		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,092	104,19828		
		Materiały Mydło techniczne	kg	0,022	24,91698		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	996,67920		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	1,13259		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11.3	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	m2		56,63		
		Robocizna Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	15,87339		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	15,87339		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	3,53371		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	2	113,26000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	64,27505		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,008	0,45304		
		Środek transportowy	m-g	0,0059	0,33412		
1.11.4	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2		1 132,59		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,422	477,95298		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2 831,4750		
		Woda	m3	0,0002	0,22652		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0011	1,24585		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11.5	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		1 132,59		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	67,95540		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	237,84390		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18*t (1) Środek transportowy	m-g m-g	0,002 0,003	2,26518 3,39777		
1.11.6	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		1 132,59		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	134,77821		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,298	337,51182		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11.7	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściany	m2		4 077,53		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	375,13276		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	89,70566		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	3 588,2264		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	4,07753		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11.8	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	m2		203,88		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	57,14756		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	57,14756		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	12,72211		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	407,76000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	231,40380		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t Środek transportowy	m-g m-g	0,008 0,0059	1,63104 1,20289		
1.11.9	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2		4 077,53		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	1 720,7177		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	10 193,825		
		Woda	m3	0,0002	0,81551		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	4,48528		
1.11.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		4 077,53		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	326,20240		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	897,05660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,003	8,15506 12,23259		
1.11.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		4 077,53		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	485,22607		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,286	1 166,1736		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11.12	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		1 427,64		
			r-g	0,329	469,69356		
			r-g	0,199	284,10036		
			dm3	0,2	285,52800		
			%	2			
1.11.13	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0`m2 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 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		627,35		
			r-g	0,3	188,20500		
			r-g	0,32	200,75200		
			dm3	0,038	23,83930		
			dm3	0,087	54,57945		
			dm3	0,081	50,81535		
			szt	0,49	307,40150		
			dm3	0,075	47,05125		
			%	2			
1.11.14	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie lakierobejca drzwi zewnętrznych, 2-krotne, ponad 1,0`m2 Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Lakierobejca ochronno-dekoracyjna do malowania powierzchni drewnianych rozpuszczalnikowa Papier ścierny elektrokorundowy Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		12,08		
			r-g	0,3	3,62400		
			r-g	0,32	3,86560		
			dm3	0,038	0,45904		
			dm3	0,17	2,05360		
			szt	0,49	5,91920		
			dm3	0,075	0,90600		
			%	2			
1.11.15	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 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)	m2		97,33		
			r-g	0,61	59,37130		
			r-g	0,33	32,11890		
			dm3	0,034	3,30922		
			dm3	0,077	7,49441		
			dm3	0,077	7,49441		
			szt	0,56	54,50480		
			%	2			
1.11.16	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - szafki hydrantowe+grzejniki 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		12,50		
			r-g	0,46	5,75000		
			r-g	0,13	1,62500		
			dm3	0,036	0,45000		
			dm3	0,083	1,03750		
			dm3	0,081	1,01250		
			dm3	0,083	1,03750		
			szt	0,56	7,00000		
			%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Wymiana rynien i rur spustowych					
2.1	Element	Roboty przygotowawcze					
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy , tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady , na wysokość 2m na czas wykonania inwestycji)- prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywróceniem pierwotnego stanu otoczenia terenu	kpl		1,00		
		Materiały Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy , tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady , na wysokość 2m na czas wykonania inwestycji)- prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywrócenie	kpl.	1	1,00000		
2.2	Element	Rusztowania					
2.2.1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10' m	m2		1 224,00		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	0,1554	190,20960		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,116	141,98400		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00018	0,22032		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	85,31280		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	0,0648	79,31520		
2.2.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		1 224,00		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	39,04560		
		Materiały Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	171,97200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.2.3	NNRNKB 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10' m, (bednarka ocynkowana)	m2		1 224,00		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	0,0173	21,17520		
		Materiały Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,0009	1,10160		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	0,48960		
		Bednarka ocynkowana St0S 20x3' mm	kg	0,0003	0,36720		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania	m-g	0,0052	6,36480		
2.2.4	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania	m2		1 224,00		
		Materiały Koszt pracy rusztowania	m2	1	1 224,0000		
2.2.5	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających przy wejściach do budynku na czas remontu	m2		18,00		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,93	16,74000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,72000		
		Materiały Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,003	0,05400		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,001	0,01800		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,3	5,40000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.3	Element	Wymiana rynien i rur spustowych					
2.3.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		78,40		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,11	8,62400		
2.3.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		122,40		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,15	18,36000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.3	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej, półokrągłe, Fi 15 cm	m		122,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,651	79,68240		
		Materiały					
		Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej, o średnicy fi 150 mm	m	1,05	128,52000		
		Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	2,57040		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	244,80000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,42840				
Wyciąg	m-g	0,002	0,24480				
2.3.4	KNRW 202/526/3 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, okrągłe o średnicy 12 cm	m		78,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,835	65,46400		
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej, o średnicy fi 120 mm	m	1,05	82,32000		
		Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,023	1,80320		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	25,87200		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,21952				
2.4	Element	Wywóz i utylizacja gruzu					
2.4.1	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km,	m3		24,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,81	43,80200		
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,93	22,50600				
2.4.2	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) Krotność=15	m3		24,20		
		Sprzęt					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	14,52000				
2.4.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3		24,20		
		Materiały					
Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	1	24,20000				
2.5	Element	Odbiory i dokumentacja powykonawcza					
2.5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl		1,00		
		Materiały					
Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl	1	1,00000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Łazienka -13.					
3.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
3.1.1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		2,88		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	0,35424		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	3,45600		
		Taśma malarska	m	5	14,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00144		
3.1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	m2		1,89		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	0,23247		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	2,26800		
		Taśma malarska	m	5	9,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00095		
3.1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		8,58		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,48906		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	3,06306		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.1.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do flizowania	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
3.1.5	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po flizowaniu	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	0,35000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12	0,12000		
3.2	Element	Roboty murowe i tynkowe					
3.2.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		10,90		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,95	10,35500		
3.2.2	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)	m2		0,63		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	0,68040		
3.2.3	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - pod nadproża prefabrykowane ceglane	m		1,10		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,18700		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,51700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.4	KNR 401/313/4	Analogia- Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych ceglanych	m		1,10		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,18700		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	1,29800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,29700		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	8,80000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,69800		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,01980		
		Woda	m3	0,006	0,00660		
		Nadproże ceramiczne 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	mb	1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,03300				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,07	0,07700				
3.2.5	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		2,20		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,28600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,08800		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,27	0,59400		
		Materiały					
		Cement portl.zw. z dod.CEM III/A 32,5 luzem	t	0,0016	0,00352		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,008	0,01760		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2	4,40000		
		Woda	m3	0,002	0,00440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	0,02	0,04400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,04400				
3.2.6	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		5,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	1,00000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,15000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	1,95000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00400		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,02000		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	5,00000		
		Woda	m3	0,001	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,05000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,05000				
3.3	Element	Sufity podwieszane					
3.3.1	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane systemowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm, profile poprzeczne długości 60 cm - przeznaczony do pomieszczeń wilgotnych (sanitarnych)	m2		8,58		
		Robocizna					
		Montażysty grupa III	r-g	0,79	6,77820		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	3,34620		
		Materiały					
		Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm do pomieszczeń wilgotnych	szt	2,86	24,53880		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	14,58600		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	14,58600		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	8,32260		
		Zawiesia do kształowników	szt	0,88	7,55040		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	7,55040		
		Klamerki mocujące	szt	2,86	24,53880		
		Sprężyny przyścienne	szt	1,65	14,15700		
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	21,70740				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,01	0,08580				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,08580				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4	Element	Stolarka drzwiowa					
3.4.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² Robocizna Robotnicy grupa I	szt		4,00		
			r-g	1,16	4,64000		
3.4.2	KNRW 202/1040/1	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL , klamki, 1 zamek z wkładką systemową ,3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB,kratka wentylacyjna o pow.> 0,022m ²	m ²		1,89		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,64	6,87960		
		Materiały Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL , klamki, 1 zamek z wkładką systemową ,3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB,kratka wentylacyjna o pow.> 0,022m ²	m ²	1	1,89000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,18900		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0,34	0,64260		
		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	5	9,45000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	4,81950		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	0,09450		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,11340		
3.4.3	KNP 2/1507/7	Odboje drzwiowe Robocizna Robotnicy	szt		1,00		
			r-g	0,028	0,02800		
		Materiały Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	1	1,00000		
3.5	Element	Roboty okładzinowe (ściany)					
3.5.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Robocizna Robotnicy grupa I	m ²		26,86		
			r-g	1,38	37,06680		
3.5.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej Robocizna Robotnicy grupa I	m ²		46,04		
			r-g	0,33	15,19320		
3.5.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III	m ²		46,04		
			r-g	0,018	0,82872		
			r-g	0,1076	4,95390		
			r-g	0,4473	20,59369		
		Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa wapienna M`0.6 (m.4)	m ³	0,0206	0,94842		
			m ³	0,0021	0,09668		
			m ³	0,0027	0,12431		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0378	1,74031		
3.5.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Robocizna Robotnicy grupa I	m ²		46,04		
			r-g	0,08	3,68320		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący bezrozpuszczalnikowy	dm ³	0,22	10,12880		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,09208		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,13812		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5.5	DC 19/402/2	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie izolacja pionowa Robocizna Robotnicy	m2 r-g		6,00 1,14000		
		Materiały Folia w płynie	kg	2,4	14,40000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3 (1)	m-g	0,01	0,06000		
3.5.6	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej (pionowa) Robocizna Cieśle grupa III Robotnicy grupa I	m r-g r-g		3,00 1,81620 0,01440		
		Materiały Taśma akrylowa	m	1,01	3,03000		
		Sprzęt Wózek platforma elektryczny do 2't (1)	m-g	0,0142	0,04260		
3.5.7	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ścienne 30x60 cm , metoda zwykła - kolor do wyboru przez Inwestora Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g r-g		26,86 6,66128 13,24467 7,27100		
		Materiały Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	1	26,86000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	8,05800		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	4,75	127,58500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,73865		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,79237		
3.5.8	ORGB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8' m2- listwy aluminiowe Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		17,00 1,17810 0,03740		
		Materiały Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	1,02	17,34000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0002	0,00340		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00510		
3.6	Element	Roboty posadzgarskie z terakoty					
3.6.1	KNR 401/804/8	Zerwanie cokółka Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		12,78 2,30040		
3.6.2	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		8,58 7,20720		
3.6.3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		8,58 6,34920		
3.6.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g		8,58 2,32861 0,72930		
		Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,17675		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00257		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18't (1)	m-g	0,0309	0,26512		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
3.6.5	KNR 202/607/2	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, grub.0,3 mm	m2		8,58				
		Robocizna							
		Dekarze grupa II	r-g	0,0787	0,67525				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	0,72587				
		Materiały							
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,3	11,15400				
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,012	0,10296				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00429						
3.6.6	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		8,58				
		Robocizna							
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,58344				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,05148				
		Materiały							
		Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,02	8,75160				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01459				
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0011	0,00944						
3.6.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro Krotność=4,00	m2		8,58				
		Robocizna							
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	9,31445				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	2,91720				
		Materiały							
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,70699				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01030				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18`t (1)	m-g	0,0309	1,06049						
3.6.8	DC 19/402/1	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie izolacja pozioma	m2		8,58				
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,15	1,28700				
		Materiały							
		Folia w płynie	kg	2,4	20,59200				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,08580				
		3.6.9	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej (pozioma)	m		12,78		
Robocizna									
Cieśle grupa III	r-g			0,6054	7,73701				
Robotnicy grupa I	r-g			0,0048	0,06134				
Materiały									
Taśma akrylowa	m			1,01	12,90780				
Sprzęt									
Wózek platforma elektryczny do 2`t (1)	m-g			0,0142	0,18148				
3.6.10	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	m2		12,78		
				Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	27,34920				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,53360				
		Materiały							
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0`cm gatunek I	m2	1,04	13,29120				
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	7,96	101,72880				
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	3,45060				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt									
Wyciąg	m-g	0,03	0,38340						
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,51120						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7	Element	Roboty malarskie					
3.7.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany	m2		19,19		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	1,76548		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	0,42218		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	16,88720		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,01919		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.7.2	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	m2		0,96		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	0,26909		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	0,26909		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	0,05990		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	1,92000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,08960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,008	0,00768		
		Środek transportowy	m-g	0,0059	0,00566		
3.7.3	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2		19,19		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	8,09818		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	47,97500		
		Woda	m3	0,0002	0,00384		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,02111		
3.7.4	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		19,19		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,53520		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	4,22180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,002	0,03838		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,05757		
3.7.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		19,19		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	2,28361		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,286	5,48834		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.8	Element	Wywóz i utylizacja gruzu					
3.8.1	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km,	m3		3,78		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,81	6,84180		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,93	3,51540		
3.8.2	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15) Krotność=15	m3		3,78		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,04	2,26800		
3.8.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3		3,78		
		Materiały					
		Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	1	3,78000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
22.	Robocizna razem	r-g	10 116,111	
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń)	10 116,111

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	1,65	
2.	Analogia Drzwi aluminiowe przymykowe, 1-skrzydłowe łazienkowe szer.0,9 x2,1 m Opis: - 1/3 drzwi szklone szkłem bezpiecznym mlecznym,2/3 wypełnione blendą(błacha aluminiowa 1,5mm wypełnienie styrodurem), malowane proszkowo z palety RAL , klamki, 1 zamek z wkładką systemową ,3 zawiasy,futryna z opaskami,izolacyjność akustyczna Rw=32 dB,kratka wentylacyjna o pow.> 0,022m2	m2	5,58	
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,22032	
4.	Bednarka ocynkowana St0S 20x3 mm	kg	0,3672	
5.	Benzyzna do lakierów	dm3	28,05756	
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2 740,16	
7.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,03872	
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,22006	
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	149,618	
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,47068	
11.	Demontaż odbojnic drewnianych na ścianach	kpl	1	
12.	Demontaż starej lady i zakup oraz montaż nowej lady z płyty meblowej na metalowych nóżkach o wym. 0,5x2,4m	kpl	1	
13.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,054	
14.	Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.	10	
15.	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)	szt	5	
16.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,018	
17.	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	1 509,1737	
18.	Farba olejna do gruntowania	dm3	63,11136	
19.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	59,32226	
20.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	11,154	
21.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	986,51769	
22.	Folia w płynie	kg	1 264,44	
23.	Gips budowlany szpachlowy	kg	13 649,253	
24.	Gwoździe budowlane gołe	kg	5,4	
25.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	1,0375	
26.	Klamerki mocujące	szt	24,5388	
27.	Klamka z szyldem	szt	10	
28.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PCV	kg	727,56	
29.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	85,3128	
30.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	27,9	
31.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	256,5288	
32.	Koszt pracy rusztowania	m2	1 224	
33.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	42	
34.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	14,586	
35.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	14,586	
36.	Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	8,3226	
37.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	285,528	
38.	Lakierobejca ochronno-dekoracyjna do malowania powierzchni drewnianych rozpuszczalnikowa	dm3	2,0536	
39.	Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	376,584	
40.	Listwy aluminiowe maskujące	m	14,229	
41.	Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	59,92	
42.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	21,7074	
43.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,558	
44.	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych z demontażu dwuskrzydłowychwraz z ościeżnicą na wzór istniejących wraz z klamkami , 1 zamkiem z wkładką systemową,opaskami,ćwierćwałkami,-wym.drzwi 0,9*2,1 m	kpl	1	
45.	Montaż odbojnoporeczy	mb	122,1	
46.	Mydło techniczne	kg	115,04482	
47.	Nadproże ceramiczne 11,5 (szer. 11,5 cm, wys. 7,1 cm) o dł. belki 125 cm	mb	12,1	
48.	Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	46	
49.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	374,8255	
50.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,8972	
51.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,29656	
52.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	2,44811	
53.	Piasek do zapraw	m3	6,85639	
54.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm do pomieszczeń wilgotnych	szt	24,5388	
55.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	55,7436	
56.	Płytki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x12 cm	szt	12,3	
57.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I	m2	142,9688	
58.	Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	506,66	
59.	Preparat gruntujący	dm3	1 491,664	
60.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	7,5504	
61.	Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	26,604	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
62.	Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej patynowej, o średnicy fi 120 mm	m	82,32	
63.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	1,1016	
64.	Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej patynowej, o średnicy fi 150 mm	m	128,52	
65.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	171,972	
66.	Siatka z włókna szklanego	m2	296,76845	
67.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	8,7516	
68.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	4,3736	
69.	Sprężyny przyściennne	szt	14,157	
70.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	189,1149	
71.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	6 218,124	
72.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	47,95725	
73.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący bezrozpuszczalnikowy	dm3	94,2216	
74.	Taśma akrylowa	m	462,5598	
75.	Taśma malarska	m	2 413	
76.	Taśma spoinowa	m	97,9572	
77.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	25,872	
78.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	244,8	
79.	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	27,98	
80.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,042	
81.	Wapno hydrauliczne	t	0,033	
82.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	5 220,3728	
83.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	158,0304	
84.	Wkładka zamka systemowa na jeden klucz (klucze szt.100)	szt	62	
85.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,8942	
86.	Woda	m3	6,09401	
87.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm	m2	991,3005	
88.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl	1	
89.	Wykonanie i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych wraz z ościeżnicą na wzór istniejących wraz z klamkami , 1 zamkiem z wkładką systemową,opaskami,ćwierćwałkami,- wym.drzwi 0,9*2,1 m	kpl	2	
90.	Wykonanie i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych wraz z ościeżnicą na wzór istniejących wraz z klamkami , 1 zamkiem z wkładką systemową,opaskami,ćwierćwałkami,tulejami wentylacyjnymi-wym.drzwi 0,9*2,1 m	kpl	6	
91.	Wykonanie i montaż krat otwieranych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2' m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.4 - kraty zamykane każda na 2 szt. klódek patentowych na 1 klucz	m2	18,47	
92.	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 1' m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.6	m2	4,32	
93.	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 2' m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.10	m2	12,67	
94.	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2' m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.15	m2	100,22	
95.	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym.1,8x2,1m + ścianka działowa dł.1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem)	kpl	1	
96.	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym.3x2,1m+ścianki działowe dł. 1.2m + 3 szt drzwi z zamkiem)	kpl	1	
97.	Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu	kpl	1	
98.	Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy , tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady , na wysokość 2m na czas wykonania inwestycji)- prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywrócenie	kpl.	1	
99.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,4896	
100.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	607,95	
101.	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	205	
102.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,015	
103.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	4,03245	
104.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	8,82256	
105.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,89938	
106.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (u elastyczniona)	kg	3 500,8962	
107.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	1,15636	
108.	Zawiesia do kształtowników	szt	7,5504	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,484	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,7927	
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	4,767	
4.	Rusztowania	m-g	6,3648	
5.	Rusztowania ramowe systemu "pletta Kombi"	m-g	79,3152	
6.	Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3 (1)	m-g	3,6542	
7.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	6,72	
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	42,8094	
9.	Środek transportowy	m-g	4,94044	
10.	Środek transportowy (1)	m-g	53,75531	
11.	Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m-g	6,50332	
12.	Wyciąg	m-g	55,1756	
13.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	8,20288	
14.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	11,52684	
15.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1)	m-g	3,59079	
16.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	17,2433	
17.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	8,7227	
18.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	2,09176	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			317,66024	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Roboty różne	
1.3	Roboty murowe i tynkowe	
1.4	Stolarka drzwiowa	
1.5	Ścianki systemowe	
1.6	Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)	
1.7	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV	
1.8	Roboty posadzkarskie z terakoty	
1.9	Odbojnice+narozniki+odbojoporęcze	
1.10	Wykonanie krat okiennych wraz z montażem	
1.11	Roboty malarskie	
	Razem Roboty budowlane netto	
2	Wymiana rynien i rur spustowych	
2.1	Roboty przygotowawcze	
2.2	Rusztowania	
2.3	Wymiana rynien i rur spustowych	
2.4	Wywóz i utylizacja gruzu	
2.5	Odbiory i dokumentacja powykonawcza	
	Razem Wymiana rynien i rur spustowych netto	
3	Łazienka -13.	
3.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
3.2	Roboty murowe i tynkowe	
3.3	Sufity podwieszane	
3.4	Stolarka drzwiowa	
3.5	Roboty okładzinowe (ściany)	
3.6	Roboty posadzkarskie z terakoty	
3.7	Roboty malarskie	
3.8	Wywóz i utylizacja gruzu	
	Razem Łazienka -13. netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań w budynku nr 7B netto	