

Kosztorys nakładczy

Roboty remontowe w pomieszczeniach budynku Instytutu Metalurgii Instytut Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Reymonta 25

Budowa: **Roboty remontowe w pomieszczeniach budynku Roboty remontowe w pomieszczeniach budynku Instytutu Metalurgii
Instytut Inżynierii Materiałowej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek administracyjno laboratoryjny w Krakowie, ul. Reymonta 25**

Inwestor: **Instytut Metalurgii
Instytut Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk
w Krakowie, ul. Reymonta 25**

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Roboty remontowe w pomieszczeniach budynku Instytutu Metalurgii Instytut Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Reymonta 25					
1	Grupa	pomieszczenie nr 101					
1.1	Element	Element					
1.1.1	KNNRW 3/702/4	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi płycinowe	m2		1,85		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,33	4,33000		
		Materiały					
		drzwi z płyciną szklaną Porta	m2	1	1,00000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.2	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne	m2		29,86		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,00220		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda przemysłowa	m3	0,0064	0,00640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
1.1.3	BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0-mm	m2		29,86		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,19	0,19000		
		Materiały					
		Szpachla Thermopal - FS 33	kg	1,62	1,62000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.1.4	BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, Aso-Unigrund-K	m2		29,86		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrund-K	dm3	0,06	0,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.1.5	BC 2/620/3 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, 1-krotne, farba do wnętrz Renostar-Objektweiss	m2		29,86		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Farba dyspersyjna do wnętrz Renostar-Objektweiss	dm3	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.1.6	BC 2/620/4 (3)	Malowanie tynków wewnętrznych, dopłata za drugie malowanie, farba do wnętrz Renostar-Objektweiss	m2		29,86		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały					
		Farba dyspersyjna do ścian i sufitów Renostar-Elegance	dm3	0,15	0,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.2	Grupa	klatka schodowa					
1.2.1	Element	Element					
1.2.1.1	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne	m2		114,35		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,25 0,12	0,25000 0,12000		
		Materiały Wapno gaszone (ciasto wapienne) Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Woda przemysłowa	m3 kg m3 m3	0,0022 1,4 0,005 0,0064	0,00220 1,40000 0,00500 0,00640		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
1.2.1.2	BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0-mm	m2		114,35		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,19	0,19000		
		Materiały Szpachla Thermopal - FS 33	kg	1,62	1,62000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.2.1.3	BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, Aso-Unigrund-K	m2		114,35		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrund-K	dm3	0,06	0,06000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.2.1.4	BC 2/620/3 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, 1-krotne, farba do wnętrz Renostar-Objektweiss	m2		114,35		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały Farba dyspersyjna do wnętrz Renostar-Objektweiss	dm3	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.2.1.5	BC 2/620/4 (3)	Malowanie tynków wewnętrznych, dopłata za drugie malowanie, farba do wnętrz Renostar-Objektweiss	m2		114,35		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały Farba dyspersyjna do ścian i sufitów Renostar-Elegance	dm3	0,15	0,15000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.2.1.6	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, i cokołu i policzków	m2		52		
		Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,46 0,13	0,46000 0,13000		
		Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Kit szpachlowy olejno-żywiczny Papier ścierny elektrokorundowy	dm3 dm3 dm3 dm3 szt	0,036 0,083 0,081 0,083 0,56	0,03600 0,08300 0,08100 0,08300 0,56000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3	Grupa	pomieszczenie nr 016					
1.3.1	Element	ściany					
1.3.1.1	KNR 214/1127/1	PA_Rozbiórka lekkich ścianek działowych	m2		4,43		
		Robocizna Maszyniści grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,03 0,33	0,03000 0,33000		
1.3.1.2	KNNRW 3/702/4	PA - demontaż drzwi wewn. i naświetli	m2		5,400		
		Robocizna Robotnicy	r-g	4,33	1,73200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3.1.3	TZKNBK 4/1901/1	Osadzenie ościeżnic metalowych, okiennych, drzwiowych, ram, wycieraczek, wspów, z wykuciem gniazd na wąsy w ścianach murowanych wewnętrznych pow. otworu do 2,0-m2 (poz 449)	m2		3,690		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,57	1,57000		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00475	0,00475		
		Piasek do zapraw	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
1.3.1.4	KNNR 2/1302/3	PA - Drzwi wewnętrzne wzór i podział jak pok 201	m2		3,78		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,36	3,36000		
		Materiały drzwi aluminiowo szklane z płyciną nieprzezierną i z kratkami nawiewnymi o pow ~-0,8m2	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
1.3.1.5	KNR 19/928/4 (1)	PA - Demontaż i montaż okien wymiana naświetli	m2		1,8		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	3,12	3,12000		
		Materiały Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,6	6,60000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,34000		
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
1.3.1.6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		8,28		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18000		
1.3.1.7	KNNRW 2/1201/1	Podkłady betonowe gr 10 cm	m3		3,06		
		Robocizna Robotnicy	r-g	5,95	5,95000		
		Materiały Beton lekki zwarty i półzwarty	m3	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	1,53	1,53000		
1.3.1.8	BC 2/416/3	Wylewka samopoziomująca Soloplan-30, warstwa wylewki grubości 10-mm, podłoże gładkie, cementowe	m2		3,06		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,56	0,56000		
		Materiały Żywica epoksydowa Asodur-GBM	kg	0,61	0,61000		
		Piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,5-1,0-mm	kg	1,5	1,50000		
		Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan-30	kg	16,7	16,70000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
1.3.1.9	BC 2/416/9	Wylewka samopoziomująca Soloplan-30, dodatek lub potrącenie za każdy następny 1-mm grubości warstwy	m2		3,06		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan-30	kg	1,67	1,67000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200		
1.3.1.10	C 1/105/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2		3,06		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,105	0,10500		
		Materiały Farba gruntująca CT-16	dm3	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,004	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
1.3.1.11	KNBK 11/701/1	KI - Podkłady i warstwy wyrównawcze podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem - analogia pos. samopoziomująca	m3		3,06		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robotnicy budowlani	r-g	1,17	1,17000		
		Materiały Masa samoniwelująca CN 76	kg	32,18	32,18000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,15	0,15000		
		Wyciąg	m-g	2	2,00000		
1.3.1.12	KNR 728/303/1	Uzupełnienie posadzek, posadzka z płytek terakotowych lecz gresowych	m2		3,06		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,33	2,33000		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,00012	0,00012		
		Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,35	0,35000		
		płytki gresowe 60x60	m2	1,18	1,18000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.3.1.13		KI - zakup i montaż listew cokołowych	m		12,48		
		Materiały listwa cokołowa z montażem	m	1,1	1,10000		
1.3.1.14	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne	m2		26,24		
		Robocizna Tynkarze grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,00220		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda przemysłowa	m3	0,0064	0,00640		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
1.3.1.15	BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1.0-mm	m2		26,24		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,19	0,19000		
		Materiały Szpachla Thermopal - FS 33	kg	1,62	1,62000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.3.1.16	BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, Aso-Unigrund-K	m2		26,24		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrund-K	dm3	0,06	0,06000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.3.1.17	BC 2/620/3 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, 1-krotne, farba do wnętrz Renostar-Objektweiss	m2		26,24		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały Farba dyspersyjna do wnętrz Renostar-Objektweiss	dm3	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.3.1.18	BC 2/620/4 (3)	Malowanie tynków wewnętrznych, dopłata za drugie malowanie, farba do wnętrz Renostar-Objektweiss	m2		26,24		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały Farba dyspersyjna do ścian i sufitów Renostar-Elegance	dm3	0,15	0,15000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.3.1.19	KNKRB 2/1405/4 (1)	Malowanie grzejników i rur rury stalowe i blaszane o średnicy do 50 mm	m		9,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1841	0,18410		
		Materiały Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,014	0,01400		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,01400		
		Papier ścierny	arkusz	0,0333	0,03330		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,00610		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
1.3.2	Grupa	pomieszczenie nr 108 i 108a					
1.3.2.1	Element	ściany i sufity					
1.3.2.1.1	KNNRU 3/313/1	Rozebranie ścianki - analogia	m2		17,98		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,58	0,58000		
1.3.2.1.2	ZRE 18/128/1	Wycucie otworu powyżej 0.2 m3 wraz z obmurowaniem elementu	szt		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	4	4,00000		
1.3.2.1.3	KNKRB 3/404/1	Wycucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m3		0,33		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	24,1	24,10000		
		Materiały Zaprawa cementowa	m3	0,04	0,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3.2.1.4		KI- demontaż szaf wbudowanych	kpl		1		
		Robocizna Monter grupa I	r-g	10	10,00000		
1.3.2.1.5	KNR 19/928/12 (1)	PA - Demontaż drzwi	m2		3,76		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,68	1,60800		
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,03600		
1.3.2.1.6	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowan ścian z płytek	m2		3		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,07000		
1.3.2.1.7	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne	m2		102,12		
		Robocizna Tynkarze grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,00220		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Woda przemysłowa	m3	0,0064	0,00640		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,02	0,02000		
1.3.2.1.8	BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0-mm	m2		138,09		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,19	0,19000		
		Materiały Szpachla Thermopal - FS 33	kg	1,62	1,62000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.3.2.1.9	BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, Aso-Unigrund-K	m2		138,09		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrund-K	dm3	0,06	0,06000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.3.2.1.10	BC 2/620/3 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, 1-krotne, farba do wnętrz Renostar-Objektweiss	m2		138,09		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robocizna	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały Farba dyspersyjna do wnętrz Renostar-Objektweiss	dm3	0,18	0,18000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.3.2.1.11	BC 2/620/4 (3)	Malowanie tynków wewnętrznych, dopłata za drugie malowanie, farba do wnętrz Renostar-Objektweiss	m2		138,09		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały Farba dyspersyjna do ścian i sufitów Renostar-Elegance	dm3	0,15	0,15000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.3.2.1.12	KNKRB 2/1405/4 (1)	Malowanie grzejników i rur rury stalowe i blaszane o średnicy do 50 mm	m		9,00		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1841	0,18410		
		Materiały Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,014	0,01400		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,01400		
		Papier ścierny	arkusz	0,0333	0,03330		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,00610		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
1.3.2.1.13	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny ściennej - płytki	m2		2,25		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	1,38000		
1.3.2.1.14	KNR 202/822/8	Licowanie ścian płytkami, przyborskimi 25x15-cm	m2		4,5		
		Robocizna Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1,0579	1,05790		
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	1,0579	1,05790		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1655	0,16550		
		Materiały Płytki kamionkowe szkliwione ściennie "Przyborskie" 24x12-cm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,025	0,02500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0341	0,03410		
		Wyciąg	m-g	0,0377	0,03770		
1.3.2.1.15		KI - Kratki wentylacyjne - wymiana	kpl		2		
		Robocizna monter	r-g	0,45	0,45000		
		Materiały Kratki wentylacyjne aluminiowe K-1, obwód do 1200 mm	szt	1	1,00000		
1.3.2.1.16	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt		2,00		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,54	1,54000		
		Materiały Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	1	1,00000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000		
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
1.3.2.1.17	KNNR 2/1302/3	Drzwi wewnętrzne	m2		3,78		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,36	3,36000		
		Materiały Drzwi wewnętrzne z płycią szklaną Porta mdf	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
1.3.2.1.18	KNR 24/2014/1 (1)	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte wielowarstwowo, typ 1S-31, montaż na wkręty	m2		17,98		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Montażysty grupa III Montażysty grupa II	r-g r-g	1,2746 0,6372	1,27460 0,63720		
		Materiały Płyta gipsowo-włóknowa Fermacell grubości 10,0-mm Płyta gipsowo-włóknowa Fermacell grubości 12,5-mm Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych Kształtownik stalowy profil C-50x0.60 Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 60 mm Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30 Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x45 Kołki rozporowe plastikowe Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm Gips budowlany szpachlowy	m2 m2 m m m2 szt szt szt m2 m kg	2,08 2,08 0,52 1,887 1,05 9,6 24,52 0,78 0,0626 2,3947 0,4898	2,08000 2,08000 0,52000 1,88700 1,05000 9,60000 24,52000 0,78000 0,06260 2,39470 0,48980		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0397 0,0343	0,03970 0,03430		
1.3.2.1.19	KNR 2301/206/1 (4)	PA - Wzmacnianie konstrukcji ścianek gkf pod półki	t				
		Robocizna Monter grupa II Monter grupa III Monter grupa IV Spawacze grupa III	r-g r-g r-g r-g	10,92 21,84 10,92 10,92	10,92000 21,84000 10,92000 10,92000		
		Materiały Profil Rigips CW 50 Ultrastil	m	40	40,00000		
		Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A Wózek platforma elektryczny do 2-t (1)	m-g m-g	10,4 0,27	10,40000 0,27000		
1.3.2.1.20		KI - zabudowa koryta po żaluzjach	kpl		2		
		Materiały zabudowa gkf	kompl	1	1,00000		
1.3.2.1.21		KI - Wymiana umywalki z szafką i baterią	kpl		1		
		Materiały Umywalka syfon , bateria, wężyki, szafka	kpl	1	1,00000		
1.3.2.1.22		KI - KI - Wymiana umywalki z szafką i baterią, osprzętem i przyłączem na szafce	kpl		1,00		
		Robocizna instalator	r-g	3	3,00000		
		Materiały Umywalki porcelanowe prostokątne Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwykowa M1301 z syfonem Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany z grzybkim i dźwignią, Fi-32-mm podgrzewacz wody 10l Ariston rury pcv, rozety zawory, wężyki szafka umywalkowa	szt kpl szt szt kpl kpl szt	1 1 1 1 1 1 1	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000		
1.3.2.1.23		KI - KI - montaż dodatkowej umywalki z szafką i baterią, osprzętem i przyłączem na szafce wraz z przyłączem	kpl		1,00		
		Robocizna instalator	r-g	3	3,00000		
		Materiały Umywalki porcelanowe prostokątne Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwykowa M1301 z syfonem Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany z grzybkim i dźwignią, Fi-32-mm podgrzewacz wody 10l Ariston rury pcv, rozety zawory, wężyki szafka umywalkowa	szt kpl szt szt kpl kpl szt	1 1 1 1 1 1 1	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000		
1.3.2.1.24		KI - montaż dodatkowych gniazd komputerowych wraz z siecią na nowej sciance	kpl		4		
		Materiały kalkulacja montażu z materiałem	kpl	1	1,00000		
1.3.2.1.25		KI - montaż gniazd 230V wraz z siecią w ramach dwóch pomieszczeń na nowej sciance	kpl		6		
		Materiały kalkulacja montażu z materiałem 230 V	kpl	1	1,00000		
1.3.2.1.26		KI - montaż wyłącznika oświetlenia z okablowaniem do rozdzielni oświetlenia oraz przesunięciem lamp	kpl		1		
		Materiały Wyłącznik klawiszowy 10A n.t. Przewody izolowane jednożyłowe, 1.5-mm2	szt m	1 40	1,00000 40,00000		
1.3.2.1.27		KI - pomiary poz. 7.1 i 7.2	kpl		2		
		Robocizna rob 2	r-g	0,2	0,20000		
1.3.2.1.28		KI - demontaż i montaż nowego parapetu z płyty meblowej	m2		3		
1.3.2.1.29		KI - demontaż i wywóz zabudowy meblowej (szafy wbudowanej i szafy pancernernej)	kpl		1		
		Robocizna rob	r-g	2	2,00000		
1.3.2.1.30		KI wywóz i opłata za składowanie	kpl		1		
		Materiały wywóz i opłata środowiskowa	kpl	1	1,00000		
1.3.2.2	Element	posadzki					
1.3.2.2.1	KNNRW 3/807/4	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, ocyklinowanie mechaniczne posadzek o powierzchni pomieszczeń ponad 8-m2	m2		30,57		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
		Sprzęt					
		Szlifierka do parkietów	m-g	0,2	0,20000		
1.3.2.2.2	KNNRW 3/807/6	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, lakierowanie trzykrotne	m2		30,57		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35	0,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3.2.2.3		KI - zakup i montaż listew cokołowych	m		30,57		
		Materiały					
		listwa cokołowa z montażem	m	1,1	1,10000		
1.3.2.2.4	KNKRB 3/801/6	Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		30,57		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18000		
		Materiały					
		Samopoziomujący podkład Atlas Sam 200	kg	7	7,00000		
1.3.2.2.5		KI - zakup i montaż listew cokołowych	m		32,80		
		Materiały					
		listwa cokołowa z montażem	m	1,1	1,10000		