

Wartość kosztorysowa

Słownie:

## Kosztorys ślepy

Obiekt    REMONT POMIESZCZEŃ  
Budowa    BUDYNEK URZĘDU MIEJSKIEGO 19-300 ELK UL. PIŁSUDSKIEGO 4  
Inwestor    URZĄD MIASTA ELK

Sporządził    mgr inż. Zdzisław Strupiński

lipiec 2009 r.



Wartość kosztorysowa

Słownie:

## Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
1	POKÓJ NR 6 1 KPL Razem pozycja Cena jednostkowa							
1.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany 22,9 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	1,827				
1.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 7,5 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,063 0,0609 1,04 4	0,473 0,457 7,800				
1.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 15,4 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,063 0,0609 1,04 4	0,970 0,938 16,016				
1.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,2604 1,02 4	1,042 4,080				
1.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Puszki bakelitowe Listwy zaciskowe Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt %	0,5124 0,2488 1,02 1,02 4	0,512 0,249 1,020 1,020				
1.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,336 1,02 4	1,008 3,060				
1.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Łączniki instalacyjne	r-g szt	0,4977 1,02	0,498 1,020				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Materiały pomocnicze	%	4					
1.8	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN I-fazowego 3 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	1,950				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	1,950				
1.9	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 22,9 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,202				
1.10	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,023 m3							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,093				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,004				
	Piasek	m3	1,1	0,025				
	Ciasto wapienne	m3	0,16	0,004				
	Materiały pomocnicze	%	4					
1.11	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych 2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	2,440				
	Materiały							
	Oprawy do świetłówek OPF 2x40W	szt	1	2,000				
	Zawieszenie L=500 mm	szt	2	4,000				
	Świetłówki	szt	2,08	4,160				
	Zapłoniki	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
1.12	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku 67,949 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	6,455				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	20,385				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.13	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNI 67,949 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	4,498				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	13,590				
	Sprzet							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,007				
1.14	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14,89 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	1,772				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	4,437				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.15	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 53,059 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	6,314				
	Materiały							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Farba emulsyjna nawierzchniowa kolor	dm3	0,286	15,175				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.16	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 3,778 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	7,34	27,731				
	Materiały							
	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	3,778				
	Kotwy	szt	4,4	16,623				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,945				
	Silikon	dm3	0,05	0,189				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	6,952				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	12,505				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	2,758				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,151				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,227				
1.17	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68	1,020				
1.18	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m 1 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	1,610				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,160				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	6,9x0,001	0,007				
	Podokiennik drewniany lakierowany	szt	1	1,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018				
	Woda	m3	0,008	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,090				
1.19	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów wspdo R=0,5 deszczółki nie nadające się do ponownego wbudowania 14,89 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75x0,5	5,584				
1.20	KNR 4-01 0803/01 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 7,445 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,59	4,393				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	2,755				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,013	0,097				
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,246				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.21	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 14,89 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,893				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	3,127				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,002	0,030				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,045				
1.22	KNR 2-02w 1111/07 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 14,89 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,95	14,146				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,05	15,635				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3	44,670				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,25	3,723				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0435	0,648				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,549				
1.23	KNR 2-02w 1115/02 Cokołiki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 13,74 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,41	5,633				
	Materiały							
	Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	14,015				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,685	9,412				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,048	0,660				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,029				
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,015				
1.24	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54	0,540				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,06	1,060				
	Materiały							
	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dł.600	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
1.25	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 2 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,140				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,160				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,030				
	Benzyna	dm3	0,003	0,006				
	Papier ścierny	ark	0,2	0,400				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.26	KNR 19-01 1310/09 Opalenie farby ze stolarki drzewiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	4,347				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	3,462				
	Benzyna	dm3	0,5	4,025				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.27	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 4,6 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	4,186				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.28	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotnie stolarki drzewianej o powierzchni ponad 1,0m <sup>2</sup> Krotność = 3,5 2,3 m <sup>2</sup>							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	3,542				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm <sup>3</sup>	0,16	1,288				
	Rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,023	0,185				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.29	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych 1 szt							
	Robocizna							
	Ciesle gr.II	r-g	0,75	0,750				
	Materiały							
	Progi z drewna dębowego lub jesionowego lakierowane	szt	1	1,000				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,06	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.30	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 0,328 m <sup>3</sup>							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	4,54	1,489				
2	POKÓJ NR 7 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
2.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 43,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	3,471				
2.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 14,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	0,914				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	0,883				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	1,04	15,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 29 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	1,827				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	1,766				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm <sup>2</sup>	m	1,04	30,160				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 4 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2604	1,042				
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 1 szt							
	Robocizna							



Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5124	0,512				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2488	0,249				
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	1,020				
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 4 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,336	1,344				
	Materiały							
	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4977	0,498				
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.8	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 3 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	1,950				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	1,950				
2.9	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 43,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	2,284				
2.10	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,044 m3							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,177				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,008				
	Piasek	m3	1,1	0,048				
	Ciasto wapienne	m3	0,16	0,007				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.11	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzywa sztucznego 4 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	4,880				
	Materiały							
	Oprawy do świetlówek OPF 2x40W	szt	1	4,000				
	Zawieszenie L=500 mm	szt	2	8,000				
	Świetlówki	szt	2,08	8,320				
	Zapłonniki	szt	2	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.12	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 99,196 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	9,424				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	29,759				
	Materiały pomocnicze	%	2					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.13	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 99,196 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Sprzęt Środek transportowy	r-g kg m-g	0,0662 0,2 0,0001	6,567 19,839 0,010				
2.14	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 29,88 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,119 0,298 2	3,556 8,904				
2.15	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 69,316 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa kolor Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,119 0,286 2	8,249 19,824				
2.16	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 7,556 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg m2 m-g m-g	7,34 1 4,4 0,25 0,05 1,84 3,31 0,73 0,04 0,06	55,461 7,556 33,246 1,889 0,378 13,903 25,010 5,516 0,302 0,453				
2.17	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 3 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,68	2,040				
2.18	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m 2 szt Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Podokiennik drewniany lakierowany Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g t szt m3 m3 % m-g	1,61 0,16 6,9x0,001 1 0,018 0,008 1,5 0,09	3,220 0,320 0,014 2,000 0,036 0,016 0,180				
2.19	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 29,88 m2							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18	5,378				
2.20	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów wspdo R=0,5 deszczółki nie nadające się do ponownego wbudowania 29,88 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,75x0,5	11,205				
2.21	KNR 4-01 0803/02 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 14,94 m2							
	Robocizna Posadzkarze gr.II	r-g	1,15	17,181				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	5,528				
	Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,014	0,209				
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,493				
	Materiały pomocnicze	%	2					
2.22	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 29,88 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,06	1,793				
	Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	6,275				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet Wyciąg	m-g	0,002	0,060				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,090				
2.23	KNR 2-02w 1111/07 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 29,88 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,95	28,386				
	Materiały Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,05	31,374				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3	89,640				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,25	7,470				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet Wyciąg	m-g	0,0435	1,300				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	1,103				
2.24	KNR 2-02w 1115/02 Cokołiki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 19,76 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,41	8,102				
	Materiały Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	20,155				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,685	13,536				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,048	0,948				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet Wyciąg	m-g	0,0021	0,041				
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,022				
2.25	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 2 kpl							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54	1,080				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,06	2,120				
	Materiały Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dł.600	kpl	1	2,000				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Materiały pomocnicze	%	5					
2.26	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 12,58 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,881				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	1,006				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,189				
	Benzyna	dm3	0,003	0,038				
	Papier ścierny	ark	0,2	2,516				
	Materiały pomocnicze	%	2					
2.27	KNR 19-01 1310/09 Opalanie farby ze stolarki drzewiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	4,347				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	3,462				
	Benzyna	dm3	0,5	4,025				
	Materiały pomocnicze	%	2					
2.28	KNR 19-01 1310/09 Opalanie farby ze stolarki drzewiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 1,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	1,863				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	1,484				
	Benzyna	dm3	0,5	1,725				
	Materiały pomocnicze	%	2					
2.29	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 9,2 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	8,372				
2.30	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzewiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	3,542				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	1,288				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,185				
	Materiały pomocnicze	%	2					
2.31	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzewiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 1,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	1,518				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	0,552				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,079				
	Materiały pomocnicze	%	2					
2.32	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzewiowych 1 szt							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,75	0,750				
	Materiały							
	Progi z drewna dębowego lub jesionowego lakierowane	szt	1	1,000				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,06	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
2.33	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 0,657 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,54	2,983				
3	POKÓJ NR 8 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
3.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany 26 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	2,075				
3.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 17 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,063 0,0609 1,04 4	1,071 1,035 17,680				
3.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 9 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,063 0,0609 1,04 4	0,567 0,548 9,360				
3.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,2604 1,02 4	1,042 4,080				
3.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Puszki bakelitowe Listwy zaciskowe Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt %	0,5124 0,2488 1,02 1,02 4	1,025 0,498 2,040 2,040				
3.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,336 1,02 4	1,344 4,080				
3.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4977	0,498				
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
3.8	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 4 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	2,600				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	2,600				
3.9	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 26 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,365				
3.10	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,026 m3							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,105				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,005				
	Piasek	m3	1,1	0,029				
	Ciasto wapienne	m3	0,16	0,004				
	Materiały pomocnicze	%	4					
3.11	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych 2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	2,440				
	Materiały							
	Oprawy do świetłówek OPF 2x40W	szt	1	2,000				
	Zawieszanie L=500 mm	szt	2	4,000				
	Świetłówki	szt	2,08	4,160				
	Zapłonniki	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
3.12	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku 71,586 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	6,801				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	21,476				
	Materiały pomocnicze	%	2					
3.13	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 71,586 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	4,739				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	14,317				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,007				
3.14	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 17,265 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	2,055				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	5,145				
	Materiały pomocnicze	%	2					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.15	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 54,321 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	6,464				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa kolor	dm3	0,286	15,536				
	Materiały pomocnicze	%	2					
3.16	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 3,778 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy gr.II	r-g	7,34	27,731				
	<b>Materiały</b>							
	Okna z PCW rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	3,778				
	Kotwy	szt	4,4	16,623				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,945				
	Silikon	dm3	0,05	0,189				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	6,952				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	12,505				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	2,758				
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,151				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,227				
3.17	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68	1,020				
3.18	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	1,610				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,160				
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki 35	t	6,9x0,001	0,007				
	Podokiennik drewniany lakierowany	szt	1	1,000				
	Piaszek do zapraw	m3	0,018	0,018				
	Woda	m3	0,008	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,090				
3.19	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 17,265 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	3,108				
3.20	KNR 2-02W 0615/01 analogia Ułożenie maty z pianki poliuretanowej pod panele 17,265 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,0832	1,436				
	<b>Materiały</b>							
	Pianka poliuretanowa-mata gr 2mm	m2	1,19	20,545				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0045	0,078				
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,021				
3.21	KNR 2-02U2 1136/01 analogia Posadzki z paneli podłogowych 17,265 m2							
	<b>Robocizna</b>							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	8,460				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,863				
	<b>Materiały</b>							
	Panele podłogowe typu "deska barlinecka"	m2	1,04	17,956				
	Listwy z drewna liściastego	m	1,16	20,027				
	Klej winylowy	kg	0,11	1,899				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,015	0,259				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,008	0,138				
	Środek transportowy	m-g	0,018	0,311				
3.22	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54	0,540				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,06	1,060				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dł.700	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
3.23	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 9,58 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,671				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,766				
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,144				
	Benzyna	dm3	0,003	0,029				
	Papier ścierny	ark	0,2	1,916				
	Materiały pomocnicze	%	2					
3.24	KNR 19-01 1310/09 Opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	4,347				
	<b>Materiały</b>							
	Papier ścierny	ark	0,43	3,462				
	Benzyna	dm3	0,5	4,025				
	Materiały pomocnicze	%	2					
3.25	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 4,6 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	4,186				
3.26	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	3,542				
	<b>Materiały</b>							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	1,288				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,185				
	Materiały pomocnicze	%	2					
3.27	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,75	0,750				
	<b>Materiały</b>							
	Progi z drewna dębowego lub jesionowego lakierowane	szt	1	1,000				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,06	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
4	POKÓJ NR 9							



Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
4.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 25 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	1,995				
4.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 7,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	0,473				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	0,457				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	1,04	7,800				
	Materiały pomocnicze	%	4					
4.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 4,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	0,284				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	0,274				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm <sup>2</sup>	m	1,04	4,680				
	Materiały pomocnicze	%	4					
4.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2604	0,260				
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
4.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 4 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5124	2,050				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2488	0,995				
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,080				
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
4.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 3 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,336	1,008				
	Materiały							
	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	1,02	3,060				
	Materiały pomocnicze	%	4					
4.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4977	0,498				
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.8	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 3 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	1,950				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	1,950				
4.9	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 25 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,313				
4.10	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,025 m3							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,101				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,005				
	Piasek	m3	1,1	0,028				
	Ciasto wapienne	m3	0,16	0,004				
	Materiały pomocnicze	%	4					
4.11	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych 2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	2,440				
	Materiały							
	Oprawy do świetlówek OPF 2x40W	szt	1	2,000				
	Zawieszenie L=500 mm	szt	2	4,000				
	Świetlówki	szt	2,08	4,160				
	Zapłonniki	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
4.12	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku 67,949 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	6,455				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachłowy powierzchniowy	kg	0,3	20,385				
	Materiały pomocnicze	%	2					
4.13	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNI 67,949 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	4,498				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	13,590				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,007				
4.14	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14,89 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	1,772				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	4,437				
	Materiały pomocnicze	%	2					
4.15	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 53,059 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	6,314				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa kolor	dm3	0,286	15,175				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Materiały pomocnicze	%	2					
4.16	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 3,778 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	7,34	27,731				
	Materiały							
	Okna z PCW rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	3,778				
	Kotwy	szt	4,4	16,623				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,945				
	Silikon	dm3	0,05	0,189				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	6,952				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	12,505				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	2,758				
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,151				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,227				
4.17	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68	1,020				
4.18	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m 1 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	1,610				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,160				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	6,9x0,001	0,007				
	Podokiennik drewniany lakierowany	szt	1	1,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018				
	Woda	m3	0,008	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,090				
4.19	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 14,89 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	2,680				
4.20	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów wspdo R=0,5 deszczółki nie nadające się do ponownego wbudowania 14,89 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75x0,5	5,584				
4.21	KNR 4-01 0803/01 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 7,445 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,59	4,393				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	2,755				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,013	0,097				
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,246				
	Materiały pomocnicze	%	2					
4.22	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 14,89 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,893				
	Materiały							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	3,127				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,030				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,045				
4.23	KNR 2-02w 1111/07 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 14,89 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,95	14,146				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,05	15,635				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3	44,670				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,25	3,723				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,0435	0,648				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,549				
4.24	KNR 2-02w 1115/02 Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 13,74 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,41	5,633				
	Materiały							
	Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	14,015				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,685	9,412				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,048	0,660				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,029				
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,015				
4.25	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54	0,540				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,06	1,060				
	Materiały							
	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dł.700	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
4.26	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 2,16 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,151				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,173				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,032				
	Benzyna	dm3	0,003	0,006				
	Papier ścierny	ark	0,2	0,432				
	Materiały pomocnicze	%	2					
4.27	KNR 19-01 1310/09 Opalanie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	4,347				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	3,462				
	Benzyna	dm3	0,5	4,025				
	Materiały pomocnicze	%	2					
4.28	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 4,6 m2							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,91	4,186				
4.29	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,44	3,542				
	Materiały Lakiero-bejca	dm3	0,16	1,288				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,185				
	Materiały pomocnicze	%	2					
4.30	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych 1 szt							
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,75	0,750				
	Materiały Progi z drewna dębowego lub jesionowego lakierowane	szt	1	1,000				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,06	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
4.31	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 0,328 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,54	1,489				
5	POKÓJ NR 10 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
5.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 35,5 m							
	Robocizna Elektronterzy gr.II	r-g	0,0798	2,833				
5.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 13,5 m							
	Robocizna Elektronterzy gr.II	r-g	0,063	0,851				
	Elektronterzy gr.III	r-g	0,0609	0,822				
	Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	1,04	14,040				
	Materiały pomocnicze	%	4					
5.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 22 m							
	Robocizna Elektronterzy gr.II	r-g	0,063	1,386				
	Elektronterzy gr.III	r-g	0,0609	1,340				
	Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2	m	1,04	22,880				
	Materiały pomocnicze	%	4					
5.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 1 szt							
	Robocizna Elektronterzy gr.II	r-g	0,2604	0,260				
	Materiały Puszki bakelitowe	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
5.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm2							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5124	2,050				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2488	0,995				
	<b>Materiały</b>							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,080				
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
5.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym							
	3 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,336	1,008				
	<b>Materiały</b>							
	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	1,02	3,060				
	Materiały pomocnicze	%	4					
5.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4977	0,498				
	<b>Materiały</b>							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
5.8	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego							
	4 pomiar							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	2,600				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	2,600				
5.9	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm							
	35,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,864				
5.10	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej							
	0,036 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,145				
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,007				
	Piasek	m3	1,1	0,040				
	Ciasto wapienne	m3	0,16	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	4					
5.11	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzywa sztucznego							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	4,880				
	<b>Materiały</b>							
	Oprawy do świetlówek OPF 2x40W	szt	1	4,000				
	Zawieszenie L=500 mm	szt	2	8,000				
	Świetlówki	szt	2,08	8,320				
	Zapłonniki	szt	2	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
5.12	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
	89,404 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	8,225				
	<b>Materiały</b>							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	1,967				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wapno suchogaszone	t	0,00088	0,079				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,089				
	Materiały pomocnicze	%	2					
5.13	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 89,404 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	7,152				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	19,669				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,179				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,268				
5.14	KNR 2-02u2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 25,95 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,26	6,747				
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	1,038				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,260				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	125,339				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,104				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,130				
5.15	KNR 2-02u2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 63,454 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,23	14,594				
	Cieśle gr.II	r-g	0,02	1,269				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,635				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	298,234				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,254				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,317				
5.16	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNI 89,404 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	5,919				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	17,881				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,009				
5.17	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 25,95 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	3,088				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	7,733				
	Materiały pomocnicze	%	2					
5.18	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 63,454 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	7,551				
	Materiały							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Farba emulsyjna nawierzchniowa kolor	dm3	0,286	18,148				
	Materiały pomocnicze	%	2					
5.19	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 7,556 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	7,34	55,461				
	Materiały							
	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	7,556				
	Kotwy	szt	4,4	33,246				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	1,889				
	Silikon	dm3	0,05	0,378				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	13,903				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	25,010				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	5,516				
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,302				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,453				
5.20	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 3 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68	2,040				
5.21	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych do 1,5m 2 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	3,220				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,320				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	6,9x0,001	0,014				
	Podokiennik drewniany lakierowany	szt	1	2,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,036				
	Woda	m3	0,008	0,016				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,180				
5.22	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 25,95 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	4,671				
5.23	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów wspdo R=0,5 deszczółki nie nadające się do ponownego wbudowania 25,95 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75x0,5	9,731				
5.24	KNR 4-01 0803/01 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 12,975 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,59	7,655				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	4,801				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,013	0,169				
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,428				
	Materiały pomocnicze	%	2					
5.25	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 25,95 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	1,557				



Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	5,450				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,052				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,078				
5.26	KNR 2-02w 1111/07 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 25,95 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,95	24,653				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,05	27,248				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3	77,850				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,25	6,488				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0435	1,129				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,958				
5.27	KNR 2-02w 1115/02 Cokołiki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 17,38 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,41	7,126				
	<b>Materiały</b>							
	Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	17,728				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,685	11,905				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,048	0,834				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,036				
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,019				
5.28	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 2 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54	1,080				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,06	2,120				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dł.1000	kpl	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
5.29	KNR 4-01 1212/18 Malowanie jednokrotne grzejników radiatorowych 4,158 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,45	1,871				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,27	1,123				
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,227	0,944				
	Benzyna	dm3	0,045	0,187				
	Papier ścierny	ark	0,56	2,328				
	Materiały pomocnicze	%	2					
5.30	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 11,02 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,771				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,882				
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,165				
	Benzyna	dm3	0,003	0,033				
	Papier ścierny	ark	0,2	2,204				
	Materiały pomocnicze	%	2					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
5.31	KNR 19-01 1310/09 Opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	4,347				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	3,462				
	Benzyna	dm3	0,5	4,025				
	Materiały pomocnicze	%	2					
5.32	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn Krotność = 2 2,3 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	4,186				
5.33	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	3,542				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	1,288				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,185				
	Materiały pomocnicze	%	2					
5.34	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych 1 szt							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,75	0,750				
	Materiały							
	Progi z drewna dębowego lub jesionowego lakierowane	szt	1	1,000				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,06	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
5.35	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 0,571 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	4,54	2,592				
6	POKÓJ NR 11 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
6.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany 36 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	2,873				
6.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 13 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	0,819				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	0,792				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	1,04	13,520				
	Materiały pomocnicze	%	4					
6.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 23 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	1,449				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	1,401				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	m %	1,04 4	23,920				
6.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 3 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2604	0,781				
	Materiały Puszki bakelitowe	szt	1,02	3,060				
	Materiały pomocnicze	%	4					
6.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5124	2,050				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2488	0,995				
	Materiały Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,080				
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
6.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,336	1,344				
	Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
6.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4977	0,498				
	Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
6.8	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN I-fazowego 4 pomiar							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	2,600				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	2,600				
6.9	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 36 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,890				
6.10	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,036 m <sup>3</sup>							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,145				
	Materiały Cement portlandzki 35	t	0,191	0,007				
	Piasek	m <sup>3</sup>	1,1	0,040				
	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,16	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	4					
6.11	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych 4 szt							
	Robocizna							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	4,880				
	<b>Materiały</b>							
	Oprawy do świetlówek OPF 2x40W	szk	1	4,000				
	Zawieszenie L=500 mm	szk	2	8,000				
	Świetlóówki	szk	2,08	8,320				
	Zapłonniki	szk	2	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
6.12	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 92,217 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	8,484				
	<b>Materiały</b>							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	2,029				
	Wapno suchogazszone	t	0,00088	0,081				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,092				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6.13	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 92,217 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	7,377				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	20,288				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzet</b>							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,184				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,277				
6.14	KNR 2-02u2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 26,76 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,26	6,958				
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	1,070				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,268				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	129,251				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzet</b>							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,107				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,134				
6.15	KNR 2-02U2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 65,457 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,23	15,055				
	Cieśle gr.II	r-g	0,02	1,309				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,655				
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	307,648				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzet</b>							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,262				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,327				
6.16	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 65,457 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	5,237				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	14,401				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzet</b>							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,002	0,131				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,196				
6.17	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 92,217 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	6,105				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	18,443				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,009				
6.18	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 26,76 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	3,184				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	7,974				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6.19	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 65,457 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	7,789				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa kolor	dm3	0,286	18,721				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6.20	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 7,8 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,84	6,552				
6.21	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 7,556 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	7,34	55,461				
	Materiały							
	Okna z PCW rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	7,556				
	Kotwy	szt	4,4	33,246				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	1,889				
	Silikon	dm3	0,05	0,378				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	13,903				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	25,010				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	5,516				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,302				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,453				
6.22	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 3 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68	2,040				
6.23	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m 2 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	3,220				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,320				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	6,9x0,001	0,014				
	Podokiennik drewniany lakierowany	szt	1	2,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,036				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Woda	m3	0,008	0,016				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg jednomaszynowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,180				
6.24	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 26,76 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	4,817				
6.25	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listw lub cokołów wspdo R=0,5 deszczółki nie nadające się do ponownego wbudowania 26,76 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75x0,5	10,035				
6.26	KNR 4-01 0803/01 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 13,38 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,59	7,894				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	4,951				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,013	0,174				
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,442				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6.27	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 26,76 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	1,606				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	5,620				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,054				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,080				
6.28	KNR 2-02w 1111/07 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 26,76 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,95	25,422				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,05	28,098				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3	80,280				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,25	6,690				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,0435	1,164				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,987				
6.29	KNR 2-02w 1115/02 Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 18,92 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,41	7,757				
	Materiały							
	Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	19,298				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,685	12,960				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,048	0,908				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,040				
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,021				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.30	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi 2 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,24	0,480				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,040				
	Materiały							
	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1	2,000				
	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,03	2,060				
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	1	2,000				
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,020				
6.31	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 2 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54	1,080				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,06	2,120				
	Materiały							
	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dł.1000	kpl		1,000				
	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dł.900	kpl		1,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
6.32	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 9,58 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,671				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,766				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,144				
	Benzyna	dm3	0,003	0,029				
	Papier ścierny	ark	0,2	1,916				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6.33	KNR 4-01 0535/01 analogia Rozbiórka pokrycia drzwi z blachy 4,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,966				
6.34	KNR 19-01 1310/09 Opalanie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	4,347				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	3,462				
	Benzyna	dm3	0,5	4,025				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6.35	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn Krotność = 4 2,3 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	8,372				
6.36	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	3,542				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	1,288				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,185				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6.37	KNR 19-01 1310/09 Opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 1,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	1,863				
	Materiały							
	Papier ściemy	ark	0,43	1,484				
	Benzyna	dm3	0,5	1,725				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6.38	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 1,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	1,518				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	0,552				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,079				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6.39	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych 1 szt							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,75	0,750				
	Materiały							
	Progi z drewna dębowego lub jesionowego lakierowane	szt	1	1,000				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,06	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6.40	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 0,589 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	4,54	2,674				
7	POKÓJ NR 12 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
7.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 25 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	1,995				
7.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 7,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	0,473				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	0,457				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	1,04	7,800				
	Materiały pomocnicze	%	4					
7.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 17,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	1,103				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	1,066				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2	m	1,04	18,200				
	Materiały pomocnicze	%	4					



Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
7.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2604	0,260				
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
7.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 4 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5124	2,050				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2488	0,995				
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,080				
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
7.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 3 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,336	1,008				
	Materiały							
	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	1,02	3,060				
	Materiały pomocnicze	%	4					
7.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4977	0,498				
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
7.8	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 3 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	1,950				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	1,950				
7.9	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 25 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,313				
7.10	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,025 m <sup>3</sup>							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,101				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,005				
	Piasek	m <sup>3</sup>	1,1	0,028				
	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,16	0,004				
	Materiały pomocnicze	%	4					
7.11	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych 2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	2,440				
	Materiały							
	Oprawy do świetlówek OPF 2x40W	szt	1	2,000				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Zawieszenie L=500 mm	szt	2	4,000				
	Światłówki	szt	2,08	4,160				
	Zapłonniki	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
7.12	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 64,394 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	5,924				
	Materiały							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	1,417				
	Wapno suchogaszzone	t	0,00088	0,057				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,064				
	Materiały pomocnicze	%	2					
7.13	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 64,394 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	5,152				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	14,167				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,129				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,193				
7.14	KNR 2-02u2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 14,896 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,26	3,873				
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	0,596				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,149				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	71,948				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,060				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,074				
7.15	KNR 2-02U2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 49,498 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,23	11,385				
	Cieśle gr.II	r-g	0,02	0,990				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,495				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	232,641				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,198				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,247				
7.16	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNI 64,394 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	4,263				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	12,879				
	Sprzet							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,006				
7.17	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14,896 m2							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Malarze gr.II	r-g	0,119	1,773				
	<b>Materiały</b> Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	4,439				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	%	2					
7.18	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 49,498 m2							
	<b>Robocizna</b> Malarze gr.II	r-g	0,119	5,890				
	<b>Materiały</b> Farba emulsyjna nawierzchniowa kolor	dm3	0,286	14,156				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	%	2					
7.19	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 3,778 m2							
	<b>Robocizna</b> Monterzy gr.II	r-g	7,34	27,731				
	<b>Materiały</b> Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	3,778				
	Kotwy	szt	4,4	16,623				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,945				
	Silikon	dm3	0,05	0,189				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	6,952				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	12,505				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	2,758				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,04	0,151				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,227				
7.20	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,5 m							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,68	1,020				
7.21	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m 1 szt							
	<b>Robocizna</b> Murarze gr.II	r-g	1,61	1,610				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,160				
	<b>Materiały</b> Cement portlandzki 35	t	6,9x0,001	0,007				
	Podokiennik drewniany lakierowany	szt	1	1,000				
	Piaszcz do zapraw	m3	0,018	0,018				
	Woda	m3	0,008	0,008				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,090				
7.22	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 14,896 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,18	2,681				
7.23	KNR 2-02W 0615/01 analogia Ułożenie maty z pianki poliuretanowej pod panele 14,896 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0832	1,239				
	<b>Materiały</b> Pianka poliuretanowa-mata gr 2mm	m2	1,19	17,726				
	<b>Materiały pomocnicze</b>	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0045	0,067				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,018				
7.24	KNR 2-02U2 1136/01 analogia Posadzki z paneli podłogowych 14,896 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	7,299				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,745				
	Materiały							
	Panele podłogowe typu "deska barlinecka"	m2	1,04	15,492				
	Listwy z drewna liściastego	m	1,16	17,279				
	Klej winylowy	kg	0,11	1,639				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,015	0,223				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,008	0,119				
	Środek transportowy	m-g	0,018	0,268				
7.25	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,24	0,240				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,020				
	Materiały							
	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowne, mosiężne z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1	1,000				
	Kształtki Hep20 z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,03	1,030				
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	1	1,000				
	Sprzet							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,010				
7.26	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54	0,540				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,06	1,060				
	Materiały							
	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dł.1000	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
7.27	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 9,58 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,671				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,766				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,144				
	Benzyna	dm3	0,003	0,029				
	Papier ścierny	ark	0,2	1,916				
	Materiały pomocnicze	%	2					
7.28	KNR 19-01 1310/09 Opalanie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	4,347				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	3,462				
	Benzyna	dm3	0,5	4,025				
	Materiały pomocnicze	%	2					
7.29	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 4,6 m2							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,91	4,186				
7.30	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,44	3,542				
	Materiały Lakiero-bejca	dm3	0,16	1,288				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,185				
	Materiały pomocnicze	%	2					
7.31	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych 1 szt							
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,75	0,750				
	Materiały Progi z drewna dębowego lub jesionowego lakierowane	szt	1	1,000				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,06	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
8	POKÓJ NR 33 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
8.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany 25 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	1,995				
8.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 6,5 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	0,410				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	0,396				
	Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	1,04	6,760				
	Materiały pomocnicze	%	4					
8.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 18,5 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	1,166				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	1,127				
	Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2	m	1,04	19,240				
	Materiały pomocnicze	%	4					
8.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 1 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2604	0,260				
	Materiały Puszki bakelitowe	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
8.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5124	2,050				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2488	0,995				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,080				
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
8.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 3 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,336	1,008				
	<b>Materiały</b>							
	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	1,02	3,060				
	Materiały pomocnicze	%	4					
8.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4977	0,498				
	<b>Materiały</b>							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
8.8	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 3 pomiar							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	1,950				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	1,950				
8.9	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 25 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,313				
8.10	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,025 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,101				
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,005				
	Piasek	m3	1,1	0,028				
	Ciasto wapienne	m3	0,16	0,004				
	Materiały pomocnicze	%	4					
8.11	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych 2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	2,440				
	<b>Materiały</b>							
	Oprawy do świetlówek OPF 2x40W	szt	1	2,000				
	Zawieszenie L=500 mm	szt	2	4,000				
	Świetlówki	szt	2,08	4,160				
	Zapłoniki	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
8.12	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 77,472 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	7,127				
	<b>Materiały</b>							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	1,704				
	Wapno suchogaszone	t	0,00088	0,068				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,077				
	Materiały pomocnicze	%	2					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.13	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 77,472 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	6,198				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	17,044				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,155				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,232				
8.14	KNR 2-02u2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 19,454 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,26	5,058				
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	0,778				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,195				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	93,963				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,078				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,097				
8.15	KNR 2-02U2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 58,018 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,23	13,344				
	Cieśle gr.II	r-g	0,02	1,160				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,580				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	272,685				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,232				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,290				
8.16	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 77,472 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	5,129				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	15,494				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,008				
8.17	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 19,454 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	2,315				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	5,797				
	Materiały pomocnicze	%	2					
8.18	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 58,018 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	6,904				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa kolor	dm3	0,286	16,593				
	Materiały pomocnicze	%	2					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.19	KNR 19-01 1201/02 analiza własna Renowacja starej stolarki okiennej-wymiana szyb, opalenie starej farby,malowanie dwukrotne ram i ościeżnic, demontaż i renowacja okuc okiennych , regulacja stolarki 5,95 m2							
	Robocizna							
	Szklarze gr.II	r-g	1,9	11,305				
	Malarze gr.II	r-g	8,66	51,527				
	Robotnicy gr.I	r-g	6,64	39,508				
	Materiały							
	Szko płaskie okienne ciagnione	m2	1,21	7,200				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,23	1,369				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,2	1,190				
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,09	0,536				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,16	0,952				
	Papier ścierny	ark	1,94	11,543				
	Kit szklarski pokostowy	kg	0,84	4,998				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
8.20	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,5 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68	1,020				
8.21	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych do 1,5m 1 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	1,610				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,160				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	6,9x0,001	0,007				
	Podokiennik drewniany lakierowany	szt	1	1,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018				
	Woda	m3	0,008	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,090				
8.22	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 19,454 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	3,502				
8.23	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów wspdo R=0,5 deszczółki nie nadające się do ponownego wbudowania 19,454 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75x0,5	7,295				
8.24	KNR 4-01 0803/01 Uzupelnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 9,727 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,59	5,739				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	3,599				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,013	0,126				
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,321				
	Materiały pomocnicze	%	2					
8.25	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 19,454 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	1,167				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	4,085				



Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,039				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,058				
8.26	KNR 2-02w 1111/07 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 19,454 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,95	18,481				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,05	20,427				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3	58,362				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,25	4,864				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0435	0,846				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,718				
8.27	KNR 2-02w 1115/02 Cokołiki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 15,3 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,41	6,273				
	Materiały							
	Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	15,606				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,685	10,481				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,048	0,734				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,032				
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,017				
8.28	KNR 4-02 0515/02 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 5,0m2 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,83	0,830				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,65	1,650				
	Materiały							
	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dł.1000	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
8.29	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 2,16 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,151				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,173				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,032				
	Benzyna	dm3	0,003	0,006				
	Papier ścierny	ark	0,2	0,432				
	Materiały pomocnicze	%	2					
8.30	KNR 19-01 1310/09 Opalanie farby ze stolarki drzewiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 4,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	8,694				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	6,923				
	Benzyna	dm3	0,5	8,050				
	Materiały pomocnicze	%	2					
8.31	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 9,2 m2							
	Robocizna							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	8,372				
8.32	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzewiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 4,6 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	7,084				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	2,576				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,370				
	Materiały pomocnicze	%	2					
8.33	KNR 4-01 1210/14 Lakierowanie dwukrotne progów drewnianych o powierzchni do 0,75m2 1 szt							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,3	0,300				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,084	0,084				
	Benzyna	dm3	0,012	0,012				
	Materiały pomocnicze	%	3					
9	POKÓJ NR 34 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
9.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 29,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	2,354				
9.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 10 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	0,630				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	0,609				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	1,04	10,400				
	Materiały pomocnicze	%	4					
9.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 19,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	1,229				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	1,188				
	Materiały							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2	m	1,04	20,280				
	Materiały pomocnicze	%	4					
9.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2604	0,260				
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
9.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 4 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5124	2,050				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2488	0,995				
	Materiały							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,080				
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
9.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 4 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,336	1,344				
	Materiały							
	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
9.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4977	0,498				
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
9.8	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 5 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	3,250				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	3,250				
9.9	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 29,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,549				
9.10	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,03 m3							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,121				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,006				
	Piaszek	m3	1,1	0,033				
	Ciasto wapienne	m3	0,16	0,005				
	Materiały pomocnicze	%	4					
9.11	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych 3 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	3,660				
	Materiały							
	Oprawy do świetlówek OPF 2x40W	szt	1	3,000				
	Zawieszenie L=500 mm	szt	2	6,000				
	Świetlówki	szt	2,08	6,240				
	Zapłoniki	szt	2	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
9.12	KNR 4-03 1015/06 Przykręcenie w dwóch miejscach uchwytów, konsolek, haczyków o masie do 0,5kg do stropu 2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0945	0,189				
	Materiały							
	Uchwyty	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
9.13	KNR 5-08 0511/03 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W końcowych							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,53	0,530				
	Materiały							
	Oprawy do świetlówek OPF 2x40W	szt	1	1,000				
	Zawieszenie L=500 mm	szt	2	2,000				
	Świetlóówki	szt	2,08	2,080				
	Zapłonniki	szt	2	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
9.14	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 91,485 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	8,417				
	Materiały							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	2,013				
	Wapno suchogaszzone	t	0,00088	0,081				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,091				
	Materiały pomocnicze	%	2					
9.15	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 91,485 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	7,319				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	20,127				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,183				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,274				
9.16	KNR 2-02u2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 27,195 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,26	7,071				
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	1,088				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,272				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	131,352				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,109				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,136				
9.17	KNR 2-02U2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 64,29 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,23	14,787				
	Cieśle gr.II	r-g	0,02	1,286				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,643				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	302,163				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,257				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,321				
9.18	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNI 64,29 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	4,256				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	12,858				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Sprzet Środek transportowy	m-g	0,0001	0,006				
9.19	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 27,195 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	3,236				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	8,104				
	Materiały pomocnicze	%	2					
9.20	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 64,29 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	7,651				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	18,387				
	Materiały pomocnicze	%	2					
9.21	KNR 19-01 1201/02 analiza własna Renowacja starej stolarki okiennej-wymiana szyb, opalenie starej farby,malowanie dwukrotne ram i ościeżnic, demontaż i renowacja okuc okiennych , regulacja stolarki 14,976 m2							
	Robocizna							
	Szklarze gr.II	r-g	1,9	28,454				
	Malarze gr.II	r-g	8,66	129,692				
	Robotnicy gr.I	r-g	6,64	99,441				
	Materiały							
	Szkoło płaskie okienne ciagnione	m2	1,21	18,121				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,23	3,444				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,2	2,995				
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,09	1,348				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,16	2,396				
	Papier ścierny	ark	1,94	29,053				
	Kit szklarski pokostowy	kg	0,84	12,580				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
9.22	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 4,784 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	7,34	35,115				
	Materiały							
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	4,784				
	Kotwy	szt	4,4	21,050				
	Pianka poliuretanowa, opakowanic ciśnieniowe	dm3	0,25	1,196				
	Silikon	dm3	0,05	0,239				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	8,803				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	15,835				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	3,492				
	Sprzet							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,191				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,287				
9.23	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 4,9 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68	3,332				
9.24	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych do 1,5m 2 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	3,220				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,320				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	6,9x0,001	0,014				
	Podokiennik drewniany lakierowany	szt	1	2,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,036				
	Woda	m3	0,008	0,016				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,180				
9.25	KNR 4-01 0321/02 Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1,5m 1 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,97	1,970				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,210				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	8,63	8,630				
	Podokiennik drewniany lakierowany o dł. 1,9	szt	1	1,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,022	0,022				
	Woda	m3	0,011	0,011				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,14	0,140				
9.26	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 27,195 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	4,895				
9.27	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów wspdo R=0,5 deszczółki nie nadające się do ponownego wbudowania 27,195 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75x0,5	10,198				
9.28	KNR 4-01 0803/01 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 13,598 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,59	8,023				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	5,031				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,013	0,177				
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,449				
	Materiały pomocnicze	%	2					
9.29	KNR 2-02g2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 27,195 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	1,632				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	5,711				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,054				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,082				
9.30	KNR 2-02w 1111/07 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 27,195 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,95	25,835				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,05	28,555				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3	81,585				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,25	6,799				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0435	1,183				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	1,003				
9.31	KNR 2-02w 1115/02 Cokołiki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 18,9 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,41	7,749				
	Materiały							
	Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	19,278				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,685	12,947				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,048	0,907				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,040				
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,021				
9.32	KNR 4-02 0515/02 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 5,0m2 3 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,83	2,490				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,65	4,950				
	Materiały							
	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dl.700	kpl	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
9.33	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 19,98 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	1,399				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	1,598				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,300				
	Benzyna	dm3	0,003	0,060				
	Papier ścierny	ark	0,2	3,996				
	Materiały pomocnicze	%	2					
9.34	KNR 19-01 1310/09 Opalanie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	4,347				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	3,462				
	Benzyna	dm3	0,5	4,025				
	Materiały pomocnicze	%	2					
9.35	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 4,6 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	4,186				
9.36	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	3,542				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	1,288				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,185				
	Materiały pomocnicze	%	2					
10	POKÓJ NR 35 1 kpl							
	Razem pozycja							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
10.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 26,5 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	2,115				
10.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 9,5 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,063 0,0609 1,04 4	0,599 0,579 9,880				
10.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 17 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,063 0,0609 1,04 4	1,071 1,035 17,680				
10.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,2604 1,02 4	0,260 1,020				
10.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Puszki bakelitowe Listwy zaciskowe Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt %	0,5124 0,2488 1,02 1,02 4	2,050 0,995 4,080 4,080				
10.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,336 1,02 4	1,344 4,080				
10.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przelączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,4977 1,02 4	0,498 1,020				
10.8	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm							



Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	29,5 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,549				
10.9	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapianej							
	0,03 m3							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,121				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,006				
	Piasek	m3	1,1	0,033				
	Ciasto wapienne	m3	0,16	0,005				
	Materiały pomocnicze	%	4					
10.10	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych							
	3 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	3,660				
	Materiały							
	Oprawy do świetlówek OPF 2x40W	szt	1	3,000				
	Zawieszenie L=500 mm	szt	2	6,000				
	Świetlówki	szt	2,08	6,240				
	Zapłoniki	szt	2	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
10.11	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
	98,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	9,053				
	Materiały							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	2,165				
	Wapno suchogaszone	t	0,00088	0,087				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,098				
	Materiały pomocnicze	%	2					
10.12	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych							
	98,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	7,872				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	21,648				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,197				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,295				
10.13	KNR 2-02u2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
	28,498 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,26	7,409				
	Cieście gr.II	r-g	0,04	1,140				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,285				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	137,645				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,114				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,142				
10.14	KNR 2-02U2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
	74,166 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,23	17,058				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cieśle gr.II	r-g	0,02	1,483				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,742				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	348,580				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,297				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,371				
10.15	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 98,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	6,514				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	19,680				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,010				
10.16	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 28,498 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	3,391				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	8,492				
	Materiały pomocnicze	%	2					
10.17	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 74,166 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	8,826				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	21,211				
	Materiały pomocnicze	%	2					
10.18	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 8,528 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	7,34	62,596				
	Materiały							
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	8,528				
	Kotwy	szt	4,4	37,523				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	2,132				
	Silikon	dm3	0,05	0,426				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	15,692				
	Szpachłówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	28,228				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	6,225				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,341				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,512				
10.19	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 3,4 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68	2,312				
10.20	KNR 4-01 0321/02 Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1,5m 2 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,97	3,940				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,420				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	8,63	17,260				
	Podokiennik drewniany lakierowany o dł. 1,7	szt	1	2,000				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek do zapraw	m3	0,022	0,044				
	Woda	m3	0,011	0,022				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,14	0,280				
10.21	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 28,498 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	5,130				
10.22	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów wspdo R=0,5 deszczółki nie nadające się do ponownego wbudowania 28,498 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75x0,5	10,687				
10.23	KNR 4-01 0803/01 Uzupelnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 14,249 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,59	8,407				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	5,272				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,013	0,185				
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,470				
	Materiały pomocnicze	%	2					
10.24	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 28,498 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	1,710				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	5,985				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,057				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,085				
10.25	KNR 2-02w 1111/07 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 28,498 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,95	27,073				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,05	29,923				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3	85,494				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,25	7,125				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0435	1,240				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	1,052				
10.26	KNR 2-02w 1115/02 Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 20,38 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,41	8,356				
	Materiały							
	Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	20,788				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,685	13,960				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,048	0,978				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,043				
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,022				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
10.27	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54	0,540				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,06	1,060				
	Materiały							
	Grzejniki stalowe 2-plytowe wys.600 dł.1200	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
10.28	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 9,58 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,671				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,766				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,144				
	Benzyna	dm3	0,003	0,029				
	Papier ścierny	ark	0,2	1,916				
	Materiały pomocnicze	%	2					
10.29	KNR 19-01 1310/09 Opalanie farby ze stolarki drzewiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	4,347				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	3,462				
	Benzyna	dm3	0,5	4,025				
	Materiały pomocnicze	%	2					
10.30	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 4,6 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	4,186				
10.31	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzewiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,3 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	3,542				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	1,288				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,185				
	Materiały pomocnicze	%	2					
10.32	KNR 4-01 1210/14 Lakierowanie dwukrotne progów drewnianych o powierzchni do 0,75m2 1 szt							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,3	0,300				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,084	0,084				
	Benzyna	dm3	0,012	0,012				
	Materiały pomocnicze	%	3					
11	POKÓJ NR 36 1 kpl							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11.1	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 30,1 m							
	Robocizna							
	Elektrycy gr.II	r-g	0,0798	2,402				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
11.2	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 7 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	0,441				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	0,426				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	1,04	7,280				
	Materiały pomocnicze	%	4					
11.3	KNR 4-03 0203/04 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm <sup>2</sup> , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 23,1 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	1,455				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609	1,407				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm <sup>2</sup>	m	1,04	24,024				
	Materiały pomocnicze	%	4					
11.4	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2604	0,260				
	<b>Materiały</b>							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
11.5	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5124	2,050				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2488	0,995				
	<b>Materiały</b>							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,080				
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
11.6	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,336	1,344				
	<b>Materiały</b>							
	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
11.7	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4977	0,498				
	<b>Materiały</b>							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
11.8	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 3 pomiar							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	1,950				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	1,950				
11.9	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	23,1 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,213				
11.10	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej							
	0,023 m3							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,093				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	0,191	0,004				
	Piasek	m3	1,1	0,025				
	Ciasto wapienne	m3	0,16	0,004				
	Materiały pomocnicze	%	4					
11.11	KNR 4-03 0606/05 Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych							
	2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,22	2,440				
	Materiały							
	Oprawy do świetłówek OPF 2x40W	szt	1	2,000				
	Zawieszenie L=500 mm	szt	2	4,000				
	Świetłówki	szt	2,08	4,160				
	Zapłoniki	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
11.12	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
	61,864 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	5,691				
	Materiały							
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	1,361				
	Wapno suchogaszzone	t	0,00088	0,054				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,062				
	Materiały pomocnicze	%	2					
11.13	KNR 2-02s 2007/01 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych							
	2,1 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,4832	1,015				
	Montażysci gr.II	r-g	0,4832	1,015				
	Materiały							
	Listwy iglaste kl.III	m3	0,00432	0,009				
	Kołki do wstrzeliwania	szt	2,55	5,355				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,063				
	Środek transportowy	m-g	0,0044	0,009				
11.14	KNR 2-02s 2006/03 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach na rusztach							
	2,1 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,1261	0,265				
	Montażysci gr.II	r-g	0,3782	0,794				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	1,03	2,163				
	Gips budowlany szpachłowy	t	0,00098	0,002				
	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0332	0,070				
	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	1,258	2,642				
	Woda	m3	0,00064	0,001				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,021				
	Środek transportowy	m-g	0,0095	0,020				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11.15	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni ścian i sufitów 61,864 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	4,949				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	13,610				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,124				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,186				
11.16	KNR 2-02u2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 13,733 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,26	3,571				
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	0,549				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,137				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	66,330				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,055				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,069				
11.17	KNR 2-02U2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 48,131 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,23	11,070				
	Cieśle gr.II	r-g	0,02	0,963				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,481				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	226,216				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,193				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,241				
11.18	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 83,18 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	5,507				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	16,636				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,008				
11.19	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 13,733 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	1,634				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	4,092				
	Materiały pomocnicze	%	2					
11.20	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 48,131 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	5,728				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	13,765				
	Materiały pomocnicze	%	2					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11.21	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 3,77 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy gr.II	r-g	7,34	27,672				
	<b>Materiały</b>							
	Okna z PCW rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	3,770				
	Kotwy	szt	4,4	16,588				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,943				
	Silikon	dm3	0,05	0,189				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	6,937				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	12,479				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	2,752				
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,151				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,226				
11.22	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,68	1,020				
11.23	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych do 1,5m 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	1,610				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,160				
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki 35	t	6,9x0,001	0,007				
	Podokiennik drewniany lakierowany	szt	1	1,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018				
	Woda	m3	0,008	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,090				
11.24	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13,733 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	2,472				
11.25	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 13,733 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,824				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	2,884				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,027				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,041				
11.26	KNR 2-02w 1111/07 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 13,733 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,95	13,046				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,05	14,420				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3	41,199				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,25	3,433				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							



Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,0435	0,597				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,507				
11.27	KNR 2-02w 1115/02 Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 14,06 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,41	5,765				
	Materiały							
	Kształtki cokolowe podłogowe	m	1,02	14,341				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	0,685	9,631				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,048	0,675				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,030				
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,015				
11.28	KNR 4-02 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego czionowego o powierzchni ogrzewania do 2,5m2 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54	0,540				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,06	1,060				
	Materiały							
	Grzejniki stalowe 2-płytowe wys.600 dł.600	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
11.29	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 9,66 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,676				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,773				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,145				
	Benzyna	dm3	0,003	0,029				
	Papier ścierny	ark	0,2	1,932				
	Materiały pomocnicze	%	2					
11.30	KNR 19-01 1310/09 Opalanie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 4,6 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	8,694				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	6,923				
	Benzyna	dm3	0,5	8,050				
	Materiały pomocnicze	%	2					
11.31	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 9,2 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	8,372				
11.32	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 4,6 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	7,084				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	2,576				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,370				
	Materiały pomocnicze	%	2					
11.33	KNR 4-01 1210/14 Lakierowanie dwukrotne progów drewnianych o powierzchni do 0,75m2 1 szt							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,3	0,300				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Lakiero-bejca	dm3	0,084	0,084				
	Benzyna	dm3	0,012	0,012				
	Materiały pomocnicze	%	3					
12	ŁAZIENKA NA PARTERZE -ROBOTY BUDOWLANE 1 kpl  Razem pozycja Cena jednostkowa							
12.1	KNR 0-19 0929/11 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 3,975 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy gr.II <b>Materiały</b> Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne ponad 2,5m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy							
		r-g	3,68	14,628				
		m2	1	3,975				
		szt	4,4	17,490				
		dm3	0,25	0,994				
		dm3	0,05	0,199				
		kg	1,84	7,314				
		kg	3,31	13,157				
		m-g	0,04	0,159				
		m-g	0,06	0,239				
12.2	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych  1,5 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							
		r-g	0,68	1,020				
12.3	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 3,418 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							
		r-g	0,33	1,128				
12.4	KNR 4-04 0504/07 Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach 10,26 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							
		r-g	0,18	1,847				
12.5	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 0,441 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t							
		r-g	0,86	0,379				
		m-g	0,5	0,221				
12.6	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km-10 km 4,41 m3  <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t							
		m-g	0,02	0,088				
12.7	kał.indywidualna Oplata za utylizacje 0,441 m3  Razem pozycja							
12.8	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m 1 szt  <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cement portlandzki 35 Podokiennik drewniany lakierowany o dl. 1,7							
		r-g	1,61	1,610				
		r-g	0,16	0,160				
		kg	6,9	6,900				
		szt	1	1,000				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018				
	Woda	m3	0,008	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,090				
12.9	KNR 4-01 0710/03 Uzupelnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych,  3,418 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,54	1,846				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,07	0,239				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,35	1,196				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0042	0,014				
	Wapno suchogaszone	t	0,0046	0,016				
	Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,064				
	Woda	m3	0,0044	0,015				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,137				
12.10	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku  6,484 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	0,616				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	1,945				
	Materiały pomocnicze	%	2					
12.11	KNR 2-02s 1102/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro  10,9 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,2714	2,958				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,085	0,927				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206	0,225				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0309	0,337				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,003				
12.12	KNR 2-02s 1102/03 Dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm  10,9 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0284	0,310				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0432	0,471				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105	0,114				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0158	0,172				
12.13	KNR 2-02u2 2027/03 Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na ruszcie metalowym o profilu 50mm  21,876 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,78	17,063				
	Montażysci gr.II	r-g	0,6	13,126				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	1,03	22,532				
	Profil U50x40x0,6mm pod płyty g-k	m	0,71	15,532				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Profil C60x27x0,6mm pod płyty g-k	m	1,84	40,252				
	Wkręty RIGIPS	szt	11,2	245,011				
	Łączniki rozporowe	szt	1,53	33,470				
	Masa szpachlowa uniwersalna	kg	0,44	9,625				
	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	1,43	31,283				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,025	0,547				
	Środek transportowy	m-g	0,016	0,350				
12.14	KNR 2-02s 2006/07 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach - dodatek za drugą warstwę na rusztach 21,876 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Montażysci gr.III	r-g	0,0898	1,964				
	Montażysci gr.II	r-g	0,2684	5,872				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	1,03	22,532				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00043	0,009				
	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0166	0,363				
	Woda	m3	0,00028	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0075	0,164				
	Środek transportowy	m-g	0,0089	0,195				
12.15	KNR 2-02u2 2024/01 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 2,948 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Montażysci gr.III	r-g	1,78	5,247				
	Montażysci gr.II	r-g	1,19	3,508				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	4,12	12,146				
	Profil U50x40x0,6mm pod płyty g-k	m	0,71	2,093				
	Profil C60x27x0,6mm pod płyty g-k	m	1,84	5,424				
	Wkręty RIGIPS	szt	32,64	96,223				
	Łączniki rozporowe	szt	1,53	4,510				
	Masa szpachlowa uniwersalna	kg	1,37	4,039				
	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,96	8,726				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,065	0,192				
	Środek transportowy	m-g	0,051	0,150				
12.16	KNR 2-02s 2006/04 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach na rusztach 9,991 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Montażysci gr.III	r-g	0,1767	1,765				
	Montażysci gr.II	r-g	0,5272	5,267				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	1,04	10,391				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00098	0,010				
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,321				
	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	1,258	12,569				
	Woda	m3	0,00064	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,100				
	Środek transportowy	m-g	0,0096	0,096				
12.17	KNR 2-02s 2007/03 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych - pojedyncze							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	9,991 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Montażysci gr.III	r-g	0,8108	8,101				
	Montażysci gr.II	r-g	0,2712	2,710				
	<b>Materiały</b>							
	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	0,53	5,295				
	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	2,6	25,977				
	Kółki do wstrzeliwania	szt	2,55	25,477				
	Zawieszki do kształtowników C-100x0,75	szt	3,6	35,968				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,095	0,949				
	Wyciąg	m-g	0,035	0,350				
	Środek transportowy	m-g	0,0033	0,033				
12.18	KNR 0-23 2611/02 poz. zast Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT							
	45,042 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	2,982				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	9,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,005				
12.19	KNR 2-02 0815/02 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych							
	18,971 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,531	10,074				
	Cieście gr.II	r-g	0,018	0,341				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0115	0,218				
	<b>Materiały</b>							
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0015	0,028				
	Gips budowlany	kg	1	18,971				
	Kątowniki AL	m	0,043	0,816				
	Woda	m3	0,00175	0,033				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0018	0,034				
	Środek transportowy	m-g	0,0029	0,055				
12.20	KNR 2-02s 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku							
	12,06 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1213	1,463				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1213	1,463				
	<b>Materiały</b>							
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,039				
	Woda	m3	0,00213	0,026				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,048				
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,241				
	Środek transportowy	m-g	0,0032	0,039				
12.21	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchniami poziomymi							
	8,199 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,492				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	1,722				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,016				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,025				
12.22	KNR 2-02u2 2015/04 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 8,199 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,41	3,362				
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	0,328				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,082				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	39,601				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,004	0,033				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,041				
12.23	KNR 0-23 2611/02 poz. zast Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 45,042 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	2,982				
	Materiały							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	9,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,005				
12.24	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 45,042 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	4,878				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	1,387				
	Materiały							
	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,2891	13,022				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,014				
12.25	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 8,199 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,492				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	1,722				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,016				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,025				
12.26	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 8,199 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	0,888				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,253				
	Materiały							
	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,2891	2,370				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,002				
12.27	KNR 0-23 2611/02 poz. zast Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 34,736 m2							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	2,300				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	6,947				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,003				
12.28	KNR 2-02 0829/10 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą zwykłą 18 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,4931	8,876				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,248	4,464				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2707	4,873				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm	m2	1,02	18,360				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	85,500				
	Zaprawa spoinująca na bazie żywic	kg	0,3	5,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0295	0,531				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	0,495				
12.29	KNR 2-02 0829/10 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą zwykłą 7,55 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,4931	3,723				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,248	1,872				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2707	2,044				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm	m2	1,02	7,701				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	35,863				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,3	2,265				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0295	0,223				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	0,208				
12.30	KNR 2-02S 0829/02 analogia Licowanie ścian płytkami na klej płytki o wym.15x60cm (metoda zwykła) 0,122 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Posadzkarze gr.III	r-g	1,6288	0,199				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,8177	0,100				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1463	0,018				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne ściennie 15x60cm	m2	1,02	0,124				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,580				
	Zaprawa spoinująca	kg	1,2	0,146				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0283	0,003				
	Środek transportowy	m-g	0,0255	0,003				
12.31	KNR 2-02S 0829/02 analogia Licowanie ścian płytkami na klej płytki o wym.2,5x60cm (metoda zwykła) 0,003 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Posadzkarze gr.III	r-g	1,6288	0,005				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,8177	0,002				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1463	0,000				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne ściennie 2,5x60cm	m2	1,02	0,003				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,014				
	Zaprawa spoinująca	kg	1,2	0,004				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0283	0,000				
	Środek transportowy	m-g	0,0255	0,000				
12.32	KNR 2-02 1514/01 Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną (na gotowym podłożu) 8,241 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.III	r-g	0,1526	1,258				
	Malarze gr.II	r-g	0,1262	1,040				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0305	0,251				
	<b>Materiały</b>							
	Tapeta	m2	1,15	9,477				
	Klej "Celtap" lux	kg	0,042	0,346				
	Tkanina	m2	0,2	1,648				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,002				
12.33	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 10,9 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,654				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	2,289				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,022				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,033				
12.34	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 7,47 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	1,1597	8,663				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczno-terakotowe szkliwione 30x30cm	m2	1,04	7,769				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,7	20,169				
	Zaprawa spoinująca na bazie żywic	kg	0,35	2,615				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0333	0,249				
	Środek transportowy	m-g	0,0357	0,267				
12.35	KNR 2-02u1 1900/04 Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 14,3x120cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 3,43 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	1,146	3,931				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczno-terakotowe szkliwione 14,3x120cm	m2	1,05	3,602				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,7	9,261				
	Zaprawa spoinująca na bazie żywic	kg	0,35	1,201				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0333	0,114				
	Środek transportowy	m-g	0,0357	0,122				
13	RENOWACJA DRZWI 1 kpl							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13.1	KNR 4-01 1211/04 Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 5,76 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,49	2,822				



Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Papier ścierny	ark	0,43	2,477				
	Benzyna	dm3	0,5	2,880				
	Materiały pomocnicze	%	2					
13.2	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 3,99 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	3,631				
13.3	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzewianej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 6,983 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	10,754				
	<b>Materiały</b>							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	3,910				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,562				
	Materiały pomocnicze	%	2					
13.4	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzewianych 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,75	0,750				
	<b>Materiały</b>							
	Progi z drewna dębowego lub jesionowego lakierowane	szt	1	1,000				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,06	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2					
14	WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI 1 KPL Razem pozycja Cena jednostkowa							
14.1	analiza własna Dostarczenie i montaż urządzeń 1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	6,5	6,500				
	<b>Materiały</b>							
	Kosz na śmieci	szt	1,0	1,000				
	Dozownik mydła	szt	1	1,000				
	Wieszaki	szt	1	1,000				
	Szczotka do wc	szt	1	1,000				
	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1	1,000				
	Uchwyt na papier toaletowy	szt	1	1,000				
	Szafka z frontem fornirowanym i korpusem z płyty	szt	1	1,000				
	Szafka podumywalkowa	szt	1	1,000				
	Lustro w ramie ozdobnej	szt	1	1,000				
	Tafla lustra	m2	2,04	2,040				
	Wzmocnienie z płyty OSB przy wc i unywalce	szt	1	1,000				
15	DREWNIANE WYKOŃCZENIA 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
15.1	analiza własna Montaż drewnianych wykończeń 10 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	3,24	32,400				
	<b>Materiały</b>							
	Wykończenia drewniane	szt		11,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
15.2	KNR 4-01 1210/14 analogia Lakierowanie dwukrotne płaszczyzn drewnianych 10 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,34	3,400				
	<b>Materiały</b>							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Bejca	dm3	0,084	0,840				
	Materiały pomocnicze	%	3					
15.3	KNR 4-01 1210/10 analogia Lakierowanie dwukrotne płaszczyzn drewnianych o powierzchni ponad 1,0m2 10 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,34	3,400				
	Materiały							
	Lakier bezbarwny	dm3	0,138	1,380				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,230				
	Materiały pomocnicze	%	3					
16	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
	1 kpl							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
16.1	KNR 4-03 1120/06 Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4mm2 4 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,525	2,100				
16.2	KNR 4-03 1124/04 Demontaż natynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A 2 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2467	0,493				
16.3	KNR 4-03 1122/01 Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych do 63A 5 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1365	0,683				
16.4	KNR 4-03 1135/01 Demontaż opravek zwykłych zawieszanych 3 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2205	0,662				
16.5	KNR 5-08 0802/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm3 5 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0725	0,363				
16.6	KNNR 5 0302/02 Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm 5 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,101	0,505				
	Materiały							
	Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne o średnicy do 60mm	szt	1,02	5,100				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
16.7	KNNR 5 0308/05 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 5 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,263	1,315				
	Materiały							
	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	1	5,000				
	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1,02	5,100				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
16.8	KNR 5-08 0107/01 Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 20 m							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0914	1,828				
	Materiały Rury winidurowe	m	1,04	20,800				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
16.9	KNR 5-08 0207/02 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej 20 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0389	0,778				
	Materiały Przewód kabelkowy	m	1,04	20,800				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
16.10	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,47	0,470				
	Materiały Halogeny	szt		4,000				
	Listwa z halogenami	szt		1,000				
	Zwis nad umywalkowy	szt		1,000				
	Kinkiet	szt		2,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
16.11	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1 pomiar							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	0,630				
16.12	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 6 pomiar							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,3	7,800				
16.13	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,500				
17	ROBOTY SANITARNE 1 kpl							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17.1	kalkulacja indywidualna Spuszczenie i napełnienie instalacji wodą 4 szt							
	Robocizna Hydraulicy	r-g	0,6	2,400				
17.2	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m <sup>2</sup> 1 kpl							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,48	0,480				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
17.3	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym 1 szt							
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,17	0,170				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
17.4	KNR 0-31 0205/01 Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm 1 szt							
	Robocizna							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,75	0,750				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,300				
	Materiały							
	Grzejniki stalowe panelowe C-10, C-11, V-10, V-11 długości 400-700mm i wysokości 300-900mm	szt	1	1,000				
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,11	0,110				
17.5	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,24	0,240				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,020				
	Materiały							
	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1	1,000				
	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,03	1,030				
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	1	1,000				
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,010				
17.6	KNR 0-31 0103/01 Rurociągi z polibutylenu PB o średnicy 15mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych 2,3 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1162	0,267				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,003	0,007				
	Materiały							
	Rury Hep2O "standard" 15mm	m	1,03	2,369				
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,8243	1,896				
	Kształtki Hep2O o średnicy 15mm	szt	0,3922	0,902				
	Uchwyty do rur Hep2O przykręcane o średnicy 15mm	szt	2,67	6,141				
	Tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego 15mm	szt	0,09	0,207				
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2,67	6,141				
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0011	0,003				
17.7	KNR 0-31 0107/03 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii na płycie kartonowo-gipsowej wody zimnej lub ciepłej 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,35	0,350				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,030				
	Materiały							
	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	2	2,000				
	Szyny montażowe do HX101/15	szt	1	1,000				
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	2	2,000				
	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane o średnicy 15mm	szt	2	2,000				
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4	4,000				
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,010				
17.8	KNR 0-31 0107/04 Wykonanie podejść dopływowych sztywnych z rury miedzianej chromowanej o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,75	0,750				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,050				
	Materiały							
	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,03	1,030				
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	1	1,000				
	Rury miedziane chromowane o średnicy 15mm	m	0,47	0,470				
	Sprzęt							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,020				
17.9	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskowa 2 podejście							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,36	0,720				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	0,500				
	<b>Materiały</b>							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3	6,000				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	2,000				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,020				
17.10	KNR 0-31 0109/01 Montaż zaworów przelotowych i zwrrotnych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej 3 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,17	0,510				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,120				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100st.C o średnicy 15mm	szt	1	3,000				
	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	2,06	6,180				
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	2	6,000				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,030				
17.11	KNR 2-15u2 0102/07 Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania umywalki w ściance lekkiej 1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,39	0,390				
	<b>Materiały</b>							
	Elementy GEBERIT UNIFIX do umywalki	kpl	1	1,000				
17.12	KNR 2-15u2 0104/03 Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym 1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,38	0,380				
	<b>Materiały</b>							
	Umywalki porcelanowe	szt	1	1,000				
	Syfony umywalkowe	szt	1	1,000				
17.13	KNR 2-15u2 0102/05 Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej w ściance lekkiej 1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,39	0,390				
	<b>Materiały</b>							
	Elementy GEBERIT UNIFIX do miski ustępowej	kpl	1	1,000				
17.14	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,54	0,540				
	<b>Materiały</b>							
	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1	1,000				
	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	1	1,000				
17.15	KNR 0-31 0111/02 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,92	0,920				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,040				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	<b>Materiały</b>							
	Baterie umywalkowe stojące 15mm	szt	1	1,000				
	Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt	2	2,000				
	<b>Sprzet</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,010				
17.16	KNR 2-15U2 0105/01 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych 1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,35	0,350				
	<b>Materiały</b>							
	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	1	1,000				
17.17	KNR-W 2-15 0315/02 Podgrzewacz ( terma) wody przepływowej 1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1,17	1,170				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,95	0,950				
	<b>Materiały</b>							
	Podgrzewacz - terma	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzet</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,09	0,090				