

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Remont pokoi 306, 307, 308, 309, 310 i 328  
ADRES INWESTYCJI: 01-447 Warszawa, ul. Newelska 6  
NAZWA INWESTORA: Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk  
ADRES INWESTORA: 01-447 Warszawa, ul. Newelska 6

DATA OPRACOWANIA: 22.08.2018

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł  
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł  
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
22.08.2018

Data zatwierdzenia

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		Roboty budowlane						
1.1		Demontaże						
1.1.1		Pokoje 306 - 310						
d.1.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	8,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	12,6400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów	m	17,570	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	14,9345	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	120,570	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	114,5415	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	141,390	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	25,4502	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie istniejącego jastrychu 4 cm	m2	141,390	0,00			
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m2	r-g	678,6720	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
d.1.1.1	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż i montaż sufitów podwieszanych pod nowe ścianki działowe - materiał z demontażu	m2	49,780	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,18 * 1,3 = 1,534 r-g/m2	r-g	76,3625	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	17,527	0,00			
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	79,5726	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1. 1	KNP 1 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znośzenia - 10,8 Krotność = 10,8	t	36,807	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,35 * 10,8 = 3,78 r-g/t	r-g	139,1305	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1. 1	KNR 4-04 1106-01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	t	36,807	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/t	r-g	19,8758	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,242 m-g/t	m-g	8,9073	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1. 1	KNR 4-04 1106-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19	t	36,807	0,00			
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,033 * 19 = 0,627 m-g/t	m-g	23,0780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m2	17,527	0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokoje 306 - 310				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.1.2		Pokój 328						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.1. 2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - na piony wody zimnej i ciepłej	cm	60,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,053 r-g/cm	r-g	3,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- wierćło diamentowe 0,00125 szt./cm	szt.	0,0750	0,00		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,0022 m3/cm	m3	0,1320	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wierćnica o mocy do 3 kW 0,022 m-g/cm	m-g	1,3200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1. 2	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	45,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,058 r-g/cm	r-g	2,6100	0,00	0,00		
2*		-- M -- wierćło diamentowe 0,00125 szt./cm	szt.	0,0563	0,00		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,0028 m3/cm	m3	0,1260	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wierćnica o mocy do 3 kW 0,025 m-g/cm	m-g	1,1250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1. 2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie przedścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	3,590	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	3,4105	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1. 2	KNR 4-01 0348-06 analogia	Rozebranie ścianki działowej gr 20 cm - przestrzeń do wybudowania pionu kanalizacyjnego	m2	3,590	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m2	r-g	2,5848	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1. 2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	7,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	1,3140	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1. 2	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie istniejącego jastrychu 2 cm Krotność = 0,5	m2	7,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 4,8 * 0,5 = 2,4 r-g/m2	r-g	17,5200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1. 2	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż i montaż sufitów podwieszanych pod szach instalacyjny - materiał z demontażu	m2	4,320	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,18 * 1,3 = 1,534 r-g/m2	r-g	6,6269	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1. 2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	1,188	0,00			
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	5,3935	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1. 2	KNP 1 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znośzenia - 10,8 Krotność = 10,8	t	2,495	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,35 * 10,8 = 3,78 r-g/t	r-g	9,4311	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1. 2	KNR 4-04 1106-01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	t	2,495	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/t	r-g	1,3473	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,242 m-g/t	m-g	0,6038	0,00			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.1.1. 2	KNR 4-04 1106-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19	t	2,495	0,00			
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,033 * 19 = 0,627 m-g/t	m-g	1,5644	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.1.1. 2	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m2	1,188	0,00			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokój 328				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Demontaże				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Roboty budowlane						
1.2.1		Pokoje 306 - 310						
24 d.1.2.1. 1	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	139,400	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	15,3340	0,00	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,31 kg/m2	kg	1 158,4140	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,3940	0,00			0,00
5*		"Miksokret" 28 kW 0,04 m-g/m2	m-g	5,5760	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - do 20 mm Krotność = 15	m2	139,400	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,021 * 15 = 0,315 r-g/m2	r-g	43,9110	0,00	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1,66 * 15 = 24,9 kg/m2	kg	3 471,0600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 * 15 = 0,03 m-g/m2	m-g	4,1820	0,00			0,00
5*		"Miksokret" 28 kW 0,008 * 15 = 0,12 m-g/m2	m-g	16,7280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.2. 1	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczulek - parkiet lity dębowy Rustyk 22x70x500 mm	m2	116,100	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,3057 r-g/m2	r-g	151,5918	0,00	0,00		
2*		-- M -- deszczulki posadzkowe lite dębowe Rustyk 22x70x500 mm 1,04 m2/m2	m2	120,7440	0,00		0,00	
3*		lepek asfaltowy posadzkowy "SUBIT" 1,7 kg/m2	kg	197,3700	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	1,7415	0,00		0,00	
5*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0,06 kg/m2	kg	6,9660	0,00		0,00	
6*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	11,6100	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0148 m-g/m2	m-g	1,7183	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0349 m-g/m2	m-g	4,0519	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2. 1	KNR 13-23 0701-03	Mechaniczne cyklinowanie posadzek	m2	116,100	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,4309 r-g/m2	r-g	50,0275	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.2. 1	KSNR 3 0807 -06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m2	116,100	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	31,3470	0,00	0,00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0,35 dm3/m2	dm3	40,6350	0,00		0,00	
3*		utwardzac do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,04 dm3/m2	dm3	4,6440	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.2. 1	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m2	23,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,4219 r-g/m2	r-g	9,8303	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa Lentex 1,09 m2/m2	m2	25,3970	0,00		0,00	
3*		klej winylowy Mozalep 0,8 kg/m2	kg	18,6400	0,00		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	2,3300	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0044 m-g/m2	m-g	0,1025	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0769	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.2. 1	KNR 2-14 0805-01 analogia	Wyklejenie naroży taśmą z powlekanej tkaniny poliestrowej	m	112,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna $0,476 * 0,955 = 0,45458$ r-g/m	r-g	51,0493	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma z powlekanej tkaniny poliestrowej 1,01 m/m	m	113,4230	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1122-05	Cokół z listew przypodłgowych MDF	m	112,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,206 r-g/m	r-g	23,1338	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cokół z listew przypodłgowych MDF 1,07 m/m	m	120,1610	0,00		0,00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2,6 szt./m	szt.	291,9800	0,00		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,015 kg/m	kg	1,6845	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0018 m-g/m	m-g	0,2021	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,3369	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.2. 1	KNR 13-12 0305-05 analogia	Osadzenie parapetów z konglomeratu granitowego gr. 2 cm i szerokości 20 cm	m	17,500	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,94 r-g/m	r-g	33,9500	0,00	0,00		
2*		-- M -- parapet z konglomeratu granitowego gr. 2 cm i szerokości 20 cm 1 m/m	m	17,5000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa 0,01 m3/m	m3	0,1750	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,08 m-g/m	m-g	1,4000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.2. 1	KNR AT-12 0103-02 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych SINIAT na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01	m2	117,060	0,00			
1*		-- R -- robocizna 2,58 r-g/m2	r-g	302,0148	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe SINIAT gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	241,1436	0,00		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U75 0,84 m/m2	m	98,3304	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		profile stalowe NIDA C75 2,08 m/m2	m	243,4848	0,00		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej gr. 75 mm 1,05 m2/m2	m2	122,9130	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m2	m	155,6898	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m2	szt.	3 745,9200	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m2	szt.	175,5900	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0,6 kg/m2	kg	70,2360	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m2	m	409,7100	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,25 kg/m2	kg	29,2650	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
13*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,037 m-g/m2	m-g	4,3312	0,00			0,00
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,029 m-g/m2	m-g	3,3947	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.2. 1	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych SINIAT na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01.	m2	2,690	0,00			
1*		-- R -- robocizna 2,04 r-g/m2 -- M --	r-g	5,4876	0,00	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe SINIAT gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2	m2	2,7707	0,00		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U75 0,84 m/m2	m	2,2596	0,00		0,00	
4*		profile stalowe NIDA C75 2,08 m/m2	m	5,5952	0,00		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej gr. 75 mm 1,05 m2/m2	m2	2,8245	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m2	m	3,5777	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m2	szt.	43,0400	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m2	szt.	4,0350	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0,3 kg/m2	kg	0,8070	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m2	m	4,7075	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m2	kg	0,3497	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,028 m-g/m2	m-g	0,0753	0,00			0,00
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,016 m-g/m2	m-g	0,0430	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.2. 1	KNR AT-12 0109-01 analogia	Ościeżnice do drzwi przesuwnych D3 fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	szt	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 2,178 r-g/szt	r-g	2,1780	0,00	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice do drzwi przesuwnych D3 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		kotwy do ościeżnic 5,4 szt./szt	szt.	5,4000	0,00		0,00	
4*		gwoździe stolarskie 0,036 kg/szt	kg	0,0360	0,00		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,99 dm3/szt	dm3	0,9900	0,00		0,00	
6*		ćwierćwałki 9,9 m/szt	m	9,9000	0,00		0,00	
7*		profile stalowe NIDA UA75 5,4 m/szt	m	5,4000	0,00		0,00	
8*		kątowniki do profili ościeżnicowych 3,6 szt./szt	szt.	3,6000	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
10*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,018 m-g/szt	m-g	0,0180	0,00			0,00
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,018 m-g/szt	m-g	0,0180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.2. 1	KNR AT-12 0109-03	Drzwi przesuwne fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - typ D3	m2	1,800	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	0,8820	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - drzwi przesuwne D3 1/1,8 = 0,555556 szt/m2	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		zestaw do drzwi przesuwnych 1/1,8 = 0,555556 szt/m2	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,04 m-g/m2	m-g	0,0720	0,00			0,00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.2. 1	KNR AT-12 0109-01 analogia	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - typ D2	szt	4,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 2,178 r-g/szt	r-g	8,7120	0,00	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe kątowna z blachy 1,2 mm lakierowana proszkowo D2 1 szt/szt	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		kotwy do ościeżnic 5,4 szt./szt	szt.	21,6000	0,00		0,00	
4*		gwoździe stolarskie 0,036 kg/szt	kg	0,1440	0,00		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,99 dm3/szt	dm3	3,9600	0,00		0,00	
6*		ćwierćwałki 9,9 m/szt	m	39,6000	0,00		0,00	
7*		profile stalowe NIDA UA75 5,4 m/szt	m	21,6000	0,00		0,00	
8*		kątowniki do profili ościeżnicowych 3,6 szt./szt	szt.	14,4000	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
10*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,018 m-g/szt	m-g	0,0720	0,00			0,00
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,018 m-g/szt	m-g	0,0720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.2. 1	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - typ D2	m2	7,200	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	3,5280	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - ramiak ze sklejk D2, wypełnienie typu plaster miodu 1/1,8 = 0,555556 szt/m2	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,04 m-g/m2	m-g	0,2880	0,00			0,00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,3600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.2. 1	KNR 4-01 0920-20	Montaż klamek z szyldami - stalowe, nierdzewne satyna	szt.	4,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	1,7600	0,00	0,00		
2*		-- M -- okucia - klamki z szyldami - stalowe, nierdzewne satyna 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.2. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	124,230	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	45,9651	0,00	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m2	t	0,1367	0,00		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,1739	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,6212	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	0,7951	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,2423	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.2. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	124,230	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	14,7834	0,00	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	35,5298	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.2. 1	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	233,090	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,175 r-g/m2	r-g	40,7908	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	64,3328	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.2. 1	KNP 02 1506 -03.01	Montaż i ustawienie szaf SYSCO 2594x350x1200, 7+1 półek w regale, 2 dolne zamykane drzwiczkami na kluczyk	szt.	5,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 2,54 r-g/szt.	r-g	12,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- szafa SYSCO 2594x350x1200, 7+1 półek w regale, 2 dolne zamykane drzwiczkami na kluczyk 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokoje 306 - 310				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2.2		Pokój 328						
44 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	7,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	0,8030	0,00	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,31 kg/m2	kg	60,6630	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0730	0,00			0,00
5*		"Miksokret" 28 kW 0,04 m-g/m2	m-g	0,2920	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1131-03	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - do 20 mm Krotność = 15	m2	7,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,021 * 15 = 0,315 r-g/m2	r-g	2,2995	0,00	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1,66 * 15 = 24,9 kg/m2	kg	181,7700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 * 15 = 0,03 m-g/m2	m-g	0,2190	0,00			0,00
5*		"Miksokret" 28 kW 0,008 * 15 = 0,12 m-g/m2	m-g	0,8760	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.1.2. 2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm z gresu Paradyż Tekastone Ochra układanych metodą zwykłą	m2	7,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 2,3412 r-g/m2	r-g	17,0908	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki z gresu o wym. 60 x 60 cm z gresu Paradyż Tekastone Ochra 1,02 m2/m2	m2	7,4460	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM-17 4,75 kg/m2	kg	34,6750	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,55 kg/m2	kg	4,0150	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m2	m-g	0,4234	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,2854	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.1.2. 2	KNR 2-14 0805-01 analogia	Wyklejenie naroży taśmą z powlekanej tkaniny poliestrowej	m	12,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,476 * 0,955 = 0,45458 r-g/m	r-g	5,5913	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma z powlekanej tkaniny poliestrowej 1,01 m/m	m	12,4230	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.2. 2	KNR 0-12 1119-03	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm	m	12,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,4967 r-g/m	r-g	6,1094	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych o wym. 20 x 20 mm - seria Paradyż Tekastone Ochra 0,206 m2/m	m2	2,5338	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM-17 1,04 kg/m	kg	12,7920	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,11 kg/m	kg	1,3530	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0122+0,0078 = 0,02 m-g/m	m-g	0,2460	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.2. 2	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych SINIAT na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 - szacht instalacyjny	m2	13,970	0,00			
1*		-- R -- robocizna 2,04 r-g/m2	r-g	28,4988	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe SINIAT gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2	m2	14,3891	0,00		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U75 0,84 m/m2	m	11,7348	0,00		0,00	
4*		profile stalowe NIDA C75 2,08 m/m2	m	29,0576	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 75 mm 1,05 m2/m2	m2	14,6685	0,00		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m2	m	18,5801	0,00		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m2	szt.	223,5200	0,00		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m2	szt.	20,9550	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0,3 kg/m2	kg	4,1910	0,00		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m2	m	24,4475	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13 kg/m2	kg	1,8161	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,028 m-g/m2	m-g	0,3912	0,00			0,00
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,016 m-g/m2	m-g	0,2235	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.2. 2	KNR 19-01 0339-08	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego o gr. 6 cm - przedścianka	m2	2,210	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m2	r-g	1,4365	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 8,2 szt/m2	szt	18,1220	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m3/m2	m3	0,0221	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m2	m-g	0,0221	0,00			0,00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,0663	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2	2,590	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m2	r-g	1,5540	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1,03 m2/m2	m2	2,6677	0,00		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m2	t	0,0141	0,00		0,00	
4*		taśma 1,258 m/m2	m	3,2582	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,00353 m3/m2	m3	0,0091	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m2	m-g	0,0130	0,00			0,00
8*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,014 m-g/m2	m-g	0,0363	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m2	m-g	0,0357	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 2008-06	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach	m2	2,590	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m2	r-g	1,1655	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1,03 m2/m2	m2	2,6677	0,00		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00202 t/m2	t	0,0052	0,00		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,00131 m3/m2	m3	0,0034	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,0038 m-g/m2	m-g	0,0098	0,00			0,00
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0105 m-g/m2	m-g	0,0272	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0105 m-g/m2	m-g	0,0272	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.2. 2	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami Paradyż Domus Beige o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2	2,700	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,2528 r-g/m2	r-g	3,3826	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne Paradyż Domus Beige 30 x 60 cm 1,02 m2/m2	m2	2,7540	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM-17 5,2 kg/m2	kg	14,0400	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,45 kg/m2	kg	1,2150	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m2	m-g	0,0999	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0648	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.2. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	38,390	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	14,2043	0,00	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m2	t	0,0422	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,0537	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,1920	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	0,2457	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,3839	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.1.2. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	38,390	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	4,5684	0,00	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	10,9795	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.2. 2	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą lateksowa dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	16,560	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,175 r-g/m2	r-g	2,8980	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm3/m2	dm3	4,5706	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.2. 2	KNR 2-02 2103-03 analogia	Blat podumywalkowy z postformingu gr. 4 cm i szer 42 cm	m	0,950	0,00			
1*		-- R -- robocizna 3,11 r-g/m	r-g	2,9545	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,00		0,00	
3*		Blat podumywalkowy z postformingu gr. 4 cm i szer 42 cm 1,02 m/m	m	0,9690	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,34 m-g/m	m-g	0,3230	0,00			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.2. 2	KNR 2-02 2103-04 analogia	Blat podumywalkowy z postformingu gr. 4 cm i szer 63 cm	m	1,200	0,00			
1*		-- R -- robocizna 4,29 r-g/m	r-g	5,1480	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,00		0,00	
3*		Blat podumywalkowy z postformingu gr. 4 cm i szer 63 cm 1,02 m/m	m	1,2240	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,47 m-g/m	m-g	0,5640	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.2. 2	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki z profili zimnogiętych C100	szt.	4,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,7676 r-g/szt.	r-g	3,0704	0,00	0,00		
2*		-- M -- Profile zimnogięte C100 0,828 kg/szt.	kg	3,3120	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,0015 m3/szt.	m3	0,0060	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,03 dm3/szt.	dm3	0,1200	0,00		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,036 dm3/szt.	dm3	0,1440	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0042 m-g/szt.	m-g	0,0168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.2. 2	TZKNBK XX 6203-01	Wycięcie otworów wentylacyjnego w drzwiach 0,022 m2	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,333 r-g/szt.	r-g	0,3330	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.2. 2	KNR 4-01 0333-02 analogia	Przebicie otworów wentylacyjnego 15 x 15 cm w ścianie zewnętrznej	szt.	1,000	0,00			
		-- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.2. 2	KNP2 1506-02 1506-02.01	Montaż i ustawienie szafki kuchennej	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,69 r-g/szt.	r-g	1,6900	0,00	0,00		
2*		-- M -- szafka kuchenna 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.2. 2	KNP2 1506-02 1506-02.01	Montaż i ustawienie szafki pod zlewozmywak	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,69 r-g/szt.	r-g	1,6900	0,00	0,00		
2*		-- M -- szafka pod zlewozmywak 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.2. 2	KNP 02 1506-01.01	Montaż i ustawienie lodówki	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400	0,00	0,00		
2*		-- M -- lodówka 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokój 328				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Roboty elektryczne						
1.3.1		Pokoje 306 - 310						
65 d.1.3. 1	KSNR 5 0401-06 + KSNR 5 0401-04 analogia R x 30%	Demontaż instalacji elektrycznej w pokojach 306 - 309	wyp.	4,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna (3,91+3,55 = 7,46) * 30% = 2,238 r-g/wyp.	r-g	8,9520	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.1.3. 1	KSNR 5 0401 -04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik -podłoże z cegły	wyp.	6,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 3,55 r-g/wyp.	r-g	21,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 6,26 m/wyp.	m	37,5600	0,00		0,00	
3*		przewody izolowane YDYp 3x1,5 mm2 16,28 m/wyp.	m	97,6800	0,00		0,00	
4*		podwójny wyłącznik światła 1,02 szt/wyp.	szt	6,1200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.1.3. 1	KSNR 5 0401 -06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 5-krotne 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły	wyp.	10,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	39,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 7,2 m/wyp.	m	72,0000	0,00		0,00	
3*		przewody izolowane YDYp 3x2,5 mm2 21,6 m/wyp.	m	216,0000	0,00		0,00	
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe - pięciokrotne 1,02 szt/wyp.	szt	10,2000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.1.3. 1	KSNR 5 0401 -06 analogia	Wykonanie instalacji komputerowej - gniazdo sieciowe podwójne RJ45	wyp.	18,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	70,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 7,2 m/wyp.	m	129,6000	0,00		0,00	
3*		Kabel Sieciowy Lan Ethernet Skrętka Cat5e RJ45 21,6 m/wyp.	m	388,8000	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gniazdo sieciowe podwójne RJ45	szt	18,3600	0,00		0,00	
5*		1,02 szt/wyp. materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokoje 306 - 310				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3.2		Pokoje 328						
69 d.1.3. 2	KSNR 5 0401 -06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe podwójne 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły	wyp.	10,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	39,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 7,2 m/wyp.	m	72,0000	0,00		0,00	
3*		przewody izolowane YDYp 3x2,5 mm2 21,6 m/wyp.	m	216,0000	0,00		0,00	
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe - podwójne 1,02 szt/wyp.	szt	10,2000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokoje 328				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Demontaż i montaż nowych grzejników						
1.4.1		Pokoje 306 - 309						
70 d.1.4. 1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	5,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	2,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.4. 1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	5,000	0,00			
		-- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,21 r-g/m	r-g	1,0500	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.4. 1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	10,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	1,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.1.4. 1	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	5,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,392 r-g/m	r-g	1,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm 1,04 m/m	m	5,2000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0,47 szt/m	szt	2,3500	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0066 m-g/m	m-g	0,0330	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.4. 1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	42,600	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,0955 r-g/m	r-g	4,0683	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm 0,02 m/m	m	0,8520	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,002 szt/m	szt	0,0852	0,00		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,002 szt/m	szt	0,0852	0,00		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 0,006 szt/m	szt	0,2556	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0043	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.4. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	5,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	9,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek C22- 601,40 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	2,8000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.4. 1	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	5,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,00		0,00	
4*		tarczki ochronne 2 szt/kpl.	szt	10,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.1.4. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	1,3350	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.1.4. 1	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/urz.	r-g	0,7900	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokoje 306 - 309				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4.2		Pokój 328						
79 d.1.4. 2	KNR 4-02 0516-03	Demontaż i montaż grzejnika na czas remontu pomieszczenia	kpl.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	1,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pokój 328				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Demontaż i montaż nowych grzejników				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.5		Instalacja wod-kan. - pokój 328						
80 d.1.5	KNR-W 4-02 0211-06 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,68 * 1,2 = 0,816 r-g/szt.	r-g	0,8160	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm 1,05 m/szt.	m	1,0500	0,00		0,00	
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	12,300	0,00			
1*		-- R -- robocizna $0,267 * 1,15 = 0,30705$ r-g/m	r-g	3,7767	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	11,4390	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt/m	szt	7,3800	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	1,4760	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m	szt	9,8400	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,2116	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.1.5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	4,200	0,00			
		-- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,177 * 1,15 = 0,20355$ r-g/m	r-g	0,8549	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	4,3680	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m	szt	1,5120	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,5880	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	4,2000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0235	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000	0,00			
		-- R --						
1*		robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.1.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-komorowe na szafce	szt.	1,000	0,00			
		-- R --						
1*		robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	2,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna $0,561 * 1,15 = 0,64515$ r-g/podej.	r-g	1,2903	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/podej.	szt	6,2000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0080	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.1.5	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.	2,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- trójniki z polipropylenu o śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		dwuzłączki z polipropylenu o śr. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN20 - piony wody zimnej	m	8,500	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	2,4225	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm PN20 1,08 m/m	m	9,1800	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt/m	szt	5,6100	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt/m	szt	10,6250	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,0153	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN20 Stabi - pionowy wody ciepłej	m	8,500	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	2,4225	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm PN20 Stabi 1,08 m/m	m	9,1800	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt/m	szt	5,6100	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt/m	szt	10,6250	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,0153	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - poziomy wody zimnej	m	5,600	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	1,4280	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PN20 1,1 m/m	m	6,1600	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt/m	szt	3,2480	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	8,0080	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - poziomy wody ciepłej	m	5,600	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	1,4280	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PN20 Stabi 1,1 m/m	m	6,1600	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt/m	szt	3,2480	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m	szt	8,0080	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.1.5	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	17,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	2,9325	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 28 x 13 mm 1,1 m/m	m	18,7000	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0135 dm3/m	dm3	0,2295	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,111 m/m	m	1,8870	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	102,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,00305 m-g/m	m-g	0,0519	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.1.5	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	11,200	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,0466 r-g/m	r-g	0,5219	0,00	0,00		
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		otuliny Thermacompact S-10 gr.22 x 6 mm 1,1 m/m	m	12,3200	0,00		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0496 m/m	m	0,5555	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0067	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	28,200	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	1,5679	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.1.5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	28,200	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,101 r-g/m	r-g	2,8482	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 0,02 m/m	m	0,5640	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,002 szt/m	szt	0,0564	0,00		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,002 szt/m	szt	0,0564	0,00		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm 0,006 szt/m	szt	0,1692	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0028	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,5540	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 x 1/2"	szt.	4,0000	0,00		0,00	
4*		2 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	1,1560	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja wod-kan. - pokój 328				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.6		Wentylacja i klimatyzacja						
1.6.1		Klimatyzacja - pokoje 306 - 309						
100 d.1.6. 1	KNR 7-24 0130-02	Montaż klimatyzatora LG Standard P18EN	szt.	3,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna $21,3 * 0,955 = 20,3415$ r-g/szt.	r-g	61,0245	0,00	0,00		
2*		-- M -- śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16 0,83 kg/szt.	kg	2,4900	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0300	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa biała 0,02 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,00		0,00	
5*		masa betonowa B-20 0,012 m3/szt.	m3	0,0360	0,00		0,00	
6*		Klimatyzator LG Standard P18EN 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.1.6. 1	KNR 7-24 0130-02	Montaż klimatyzatora LG Standard P24EL	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna $21,3 * 0,955 = 20,3415$ r-g/szt.	r-g	20,3415	0,00	0,00		
2*		-- M -- śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16 0,83 kg/szt.	kg	0,8300	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0100	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa biała 0,02 dm3/szt.	dm3	0,0200	0,00		0,00	
5*		masa betonowa B-20 0,012 m3/szt.	m3	0,0120	0,00		0,00	
6*		Klimatyzator LG Standard P24EL 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Klimatyzacja - pokoje 306 - 309				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.6.2		Wentylacja - pokój 328						
102 d.1.6. 2	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.6. 9905 -2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 2,13 * 0,955*1,2 = 2,44098 r-g/szt.	r-g	2,4410	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,00		0,00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,001 kg/szt.	kg	0,0010	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.1.6. 2	KNR 2-17 0208-01 z.o.3.6. 9905 -3	Wentylator kanałowy TD250/100	szt.	1,000	0,00			
1*		-- R -- robocizna 5,19 * 0,955*1,15 = 5,699918 r-g/szt.	r-g	5,6999	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wentylator kanałowy TD250/100 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,21 kg/szt.	kg	0,2100	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,8 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wentylacja - pokój 328				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Wentylacja i klimatyzacja			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Roboty budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty budowlane	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65,4% R+65,4%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 10,8%(R+Kp(R))+10,8% (S+Kp(S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie:     zero i 00/100 zł