
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH 412-413 ORAZ 438-440
WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM W BUDYNKU PRZY UL. NOWOWIEJSKIEJ 28A
ADRES INWESTYCJI: 02-087 WARSZAWA, UL. NOWOWIEJSKA 28A
NAZWA INWESTORA: Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA: ul. Banacha 2, 02-097 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: mgr inż. Karol Rowicki
DATA OPRACOWANIA: styczeń 2022

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

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU ZEROWEGO

Podstawę do sporządzenia kosztorysu zerowego stanowią:
A. Katalogi Nakładów Rzeczowych
B. Dokumentacja archiwalna - inwentaryzacja oraz domiary własne

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
styczeń 2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		POMIESZCZENIE nr 411			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wentykali okiennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2		
		1,20 * 1,45 + 0,90 * 2,00	m2	3,540	
				RAZEM	3,540
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		(3,05 + 5,53) * 2 - 0,90	m	16,260	
				RAZEM	16,260
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		3,05 * 5,53	m2	16,867	
				RAZEM	16,867
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		3,05 * 5,53	m2	16,867	
				RAZEM	16,867
7 d.1.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		3,05 * 5,53	m2	16,867	
				RAZEM	16,867
8 d.1.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,243	
				RAZEM	43,243
9 d.1.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		3,05 * 5,53	m2	16,867	
				RAZEM	16,867
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,243	
				RAZEM	43,243
11 d.1.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,243	
				RAZEM	43,243
12 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80	m2	48,048	
				RAZEM	48,048
13 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80$	m2	48,048	
				RAZEM	48,048
14 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - sciany i sufity	m2		
		48,048 + 16,867	m2	64,915	
				RAZEM	64,915
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		48,048 + 16,867	m2	64,915	
				RAZEM	64,915
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		$3,05 * 5,53$	m2	16,867	
				RAZEM	16,867
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na sciany	m2		
		$(3,05 * 5,53) * 1,10$	m2	18,553	
				RAZEM	18,553
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$(3,05 + 5,53) * 2 - 0,90$	m	16,260	
				RAZEM	16,260
19 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		$0,90 * 1,10$	m2	0,990	
				RAZEM	0,990
23 d.1.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
24 d.1.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.1.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod wyłącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
40	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		POMIESZCZENIE nr 412			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
41	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wertikali okiennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2		
		1,60 * 1,55 + 0,90 * 2,00	m2	4,280	
				RAZEM	4,280
44	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		(4,10 + 5,36) * 2 - 0,90	m	18,020	
				RAZEM	18,020
45	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		5,36 * 4,10	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
46	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		5,36 * 4,10	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
47	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		5,36 * 4,10	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
48	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	47,678	
				RAZEM	47,678
49	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej - ściana okienna	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR AT-12 0201-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		5,36 * 4,10	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
51	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	47,678	
				RAZEM	47,678
52	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 * 0,90$	m2	47,678	
				RAZEM	47,678
53 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80$	m2	52,976	
				RAZEM	52,976
54 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		$(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80$	m2	52,976	
				RAZEM	52,976
55 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		$5,36 * 4,10$	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
56 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		$21,976 + 52,976$	m2	74,952	
				RAZEM	74,952
57 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		$5,36 * 4,10$	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
58 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		$(5,36 * 4,10) * 1,10$	m2	24,174	
				RAZEM	24,174
59 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$(3,05 + 5,53) * 2 - 0,90$	m	16,260	
				RAZEM	16,260
60 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		$1,10 * 1,10$	m2	1,210	
				RAZEM	1,210
64 d.2.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
65 d.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
66 d.2.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.2.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - pod nowe oświetlenie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
70 d.2.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszeki pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
77 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POMIESZCZENIE nr 413			
3.1		ROBOTY BUDOWLANE			
82 d.3.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż vertikalii okiennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2		
		1,65 * 1,55 + 0,90 * 2,00	m2	4,358	
				RAZEM	4,358
85 d.3.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		4,05 * 2 + 6,65 * 2 + 3,00 - 0,90	m	23,500	
				RAZEM	23,500
86 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		4,05 * 6,65	m2	26,933	
				RAZEM	26,933
87 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		4,05 * 6,65	m2	26,933	
				RAZEM	26,933
88 d.3.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		4,05 * 6,65	m2	26,933	
				RAZEM	26,933
89 d.3.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	53,928	
				RAZEM	53,928
90 d.3.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		4,05 * 6,65	m2	26,933	
				RAZEM	26,933
91 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	53,928	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,928
92 d.3.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ²	m ²		
		(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 * 0,90	m ²	53,928	
				RAZEM	53,928
93 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80	m ²	59,920	
				RAZEM	59,920
94 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m ²		
		(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80	m ²	59,920	
				RAZEM	59,920
95 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m ²		
		59,92 + 26,933	m ²	86,853	
				RAZEM	86,853
96 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m ²		
		59,92 + 26,933	m ²	86,853	
				RAZEM	86,853
97 d.3.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m ²		
		4,05 * 6,65	m ²	26,933	
				RAZEM	26,933
98 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m ²		
		(4,05 * 6,65) * 1,10	m ²	29,626	
				RAZEM	29,626
99 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		4,05 * 2 + 6,65 * 2 + 3,00 - 0,90	m	23,500	
				RAZEM	23,500
100 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.3.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²		
		1,30 * 1,10	m ²	1,430	
				RAZEM	1,430
104 d.3.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.3.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.3.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.3.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
109 d.3.2	KNR-W 4-03 0203-03 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie + montaż nowego oprzewodowania pod dodatkową oprawę oświetleniową	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
110 d.3.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.3.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
112 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
113 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.3.2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (3 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
117 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
119 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
121 d.3.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)			
4.1		ROBOTY BUDOWLANE			
122 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej (wejściowej) folią	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
124 d.4.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych (przejściowych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2		
		1,40 * 1,80	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
126 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		(1,20 + 1,40 + 1,20 + 0,70) * 1,45	m2	6,525	
				RAZEM	6,525
127 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
128 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek pod wykładziną podłogową	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
129 d.4.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
130 d.4.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	12,701	
				RAZEM	12,701

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.4.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
132 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	12,701	
				RAZEM	12,701
133 d.4.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		12,701	m2	12,701	
				RAZEM	12,701
134 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80	m2	14,112	
				RAZEM	14,112
135 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80	m2	14,112	
				RAZEM	14,112
136 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		14,112 + 3,52	m2	17,632	
				RAZEM	17,632
137 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		14,112 + 3,52	m2	17,632	
				RAZEM	17,632
138 d.4.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
139 d.4.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
140 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie preparatami "WEBER FLOOR 4176" - powierzchnie poziome posadzek przed położeniem gresu	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
141 d.4.1	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych gresowych	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
142 d.4.1	KNR 2-02 1105-01	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m		
		1,40 + 1,80 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,40	m	7,600	
				RAZEM	7,600
143 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.4.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.4.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.4.2	analiza indywidualna	Przełożenie 2 szt. gniazd elektrycznych z uprzednio wyburzonej ścianki działowej na ścianę tynkowaną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.4.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - pod nowe oświetlenie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
148 d.4.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.4.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.4.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.4.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA)			
5.1		ROBOTY BUDOWLANE			
157 d.5.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.5.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
159 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.5.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		2,84 * 2 + 3,10 * 2 - 0,80	m	11,080	
				RAZEM	11,080
161 d.5.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		2,84 * 3,10	m2	8,804	
				RAZEM	8,804
162 d.5.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		2,84 * 3,10	m2	8,804	
				RAZEM	8,804
163 d.5.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		2,84 * 3,10	m2	8,804	
				RAZEM	8,804
164 d.5.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	29,938	
				RAZEM	29,938
165 d.5.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		2,84 * 3,10	m2	8,804	
				RAZEM	8,804
166 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	29,938	
				RAZEM	29,938
167 d.5.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	29,938	
				RAZEM	29,938
168 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80	m2	33,264	
				RAZEM	33,264
169 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80	m2	33,264	
				RAZEM	33,264

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		33,264 + 8,804	m2	42,068	
				RAZEM	42,068
171 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		33,264 + 8,804	m2	42,068	
				RAZEM	42,068
172 d.5.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		2,84 * 3,10	m2	8,804	
				RAZEM	8,804
173 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		(2,84 * 3,10) * 1,10	m2	9,684	
				RAZEM	9,684
174 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		2,84 * 2 + 3,10 * 2 - 0,80	m	11,080	
				RAZEM	11,080
175 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.5.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.5.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
178 d.5.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		0,50 * 0,60	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
5.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
179 d.5.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.5.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.5.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.5.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.5.2	KNR-W 4-03 0203-03 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie + montaż nowego oprzewodowania pod dodatkową oprawę oświetleniową	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
184 d.5.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod wyłącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.5.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.5.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.5.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.5.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (1 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.5.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.5.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
191 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
195 d.5.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		POMIESZCZENIE nr 438			
6.1		ROBOTY BUDOWLANE			
196 d.6.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.6.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż naświetla nad drzwiami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.6.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Wykonanie zabudowy (nadproża) z płyt GK w miejscu starego naświetla pod montaż nowej stolarki drzwiowej	m2		
		0,80 * 1,20	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
199 d.6.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
200 d.6.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wentylacji okiennych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2		
		1,30 * 1,55 * 2	m2	4,030	
				RAZEM	4,030
203 d.6.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		5,02 * 2 + 3,06 * 2 - 0,80	m	15,360	
				RAZEM	15,360
204 d.6.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		5,02 * 3,06	m2	15,361	
				RAZEM	15,361
205 d.6.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		5,02 * 3,06	m2	15,361	
				RAZEM	15,361
206 d.6.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		5,02 * 3,06	m2	15,361	
				RAZEM	15,361
207 d.6.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	40,723	
				RAZEM	40,723
208 d.6.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		5,02 * 3,06	m2	15,361	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,361
209 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		$(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 * 0,90$	m2	40,723	
				RAZEM	40,723
210 d.6.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		$(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 * 0,90$	m2	40,723	
				RAZEM	40,723
211 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80$	m2	45,248	
				RAZEM	45,248
212 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		$(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80$	m2	45,248	
				RAZEM	45,248
213 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		$45,248 + 15,361$	m2	60,609	
				RAZEM	60,609
214 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		$45,248 + 15,361$	m2	60,609	
				RAZEM	60,609
215 d.6.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		$5,02 * 3,06$	m2	15,361	
				RAZEM	15,361
216 d.6.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		$(5,02 * 3,06) * 1,10$	m2	16,897	
				RAZEM	16,897
217 d.6.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$5,02 * 2 + 3,06 * 2 - 0,80$	m	15,360	
				RAZEM	15,360
218 d.6.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.6.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.6.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
221 d.6.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		$0,90 * 0,60 * 2$	m2	1,080	
				RAZEM	1,080

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.6.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
223 d.6.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
224 d.6.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.6.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.6.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.6.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
228 d.6.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.6.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
230 d.6.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
231 d.6.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.6.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
233 d.6.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.6.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
237 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
239 d.6.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		POMIESZCZENIE nr 439			
7.1		ROBOTY BUDOWLANE			
240 d.7.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.7.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2		
		1,60	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
242 d.7.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż vertikali okiennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.7.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2		
		1,30 * 1,55	m2	2,015	
				RAZEM	2,015
245 d.7.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		3,06 * 2 + 3,32 * 2 - 0,90	m	11,860	
				RAZEM	11,860
246 d.7.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		3,06 * 3,32	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
247 d.7.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczutek	m2		
		3,06 * 3,32	m2	10,159	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,159
248 d.7.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		3,06 * 3,32	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
249 d.7.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	32,155	
				RAZEM	32,155
250 d.7.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		3,06 * 3,32	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
251 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	32,155	
				RAZEM	32,155
252 d.7.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	32,155	
				RAZEM	32,155
253 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80	m2	35,728	
				RAZEM	35,728
254 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80	m2	35,728	
				RAZEM	35,728
255 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80	m2	35,728	
				RAZEM	35,728
256 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		35,728 + 10,159	m2	45,887	
				RAZEM	45,887
257 d.7.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		3,06 * 3,32	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
258 d.7.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		(3,06 * 3,32) * 1,10	m2	11,175	
				RAZEM	11,175
259 d.7.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		3,06 * 2 + 3,32 * 2 - 0,90	m	11,860	
				RAZEM	11,860
260 d.7.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.7.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.7.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
263 d.7.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²		
		1,20 * 0,60	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
264 d.7.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
265 d.7.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
266 d.7.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
267 d.7.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.7.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
269 d.7.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
270 d.7.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.7.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
272 d.7.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
273 d.7.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.7.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
275 d.7.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.7.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
277 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
279 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
281 d.7.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		POMIESZCZENIE nr 440			
8.1		ROBOTY BUDOWLANE			
282 d.8.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.8.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż naświetla nad drzwiami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.8.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Wykonanie zabudowy (nadproża) z płyt GK w miejscu starego naświetla pod montaż nowej stolarki drzwiowej	m2		
		0,80 * 1,20	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
285 d.8.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
286 d.8.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.8.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.8.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2		
		1,30 * 1,55 * 2	m2	4,030	
				RAZEM	4,030
289 d.8.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		4,55 * 2 + 4,06 * 2 - 0,80	m	16,420	
				RAZEM	16,420
290 d.8.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		4,55 * 4,06	m2	18,473	
				RAZEM	18,473
291 d.8.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		4,55 * 4,06	m2	18,473	
				RAZEM	18,473
292 d.8.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		4,55 * 4,06	m2	18,473	
				RAZEM	18,473
293 d.8.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,394	
				RAZEM	43,394
294 d.8.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		4,55 * 4,06	m2	18,473	
				RAZEM	18,473
295 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,394	
				RAZEM	43,394
296 d.8.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,394	
				RAZEM	43,394
297 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80	m2	48,216	
				RAZEM	48,216
298 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80	m2	48,216	
				RAZEM	48,216
299 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80	m2	48,216	
				RAZEM	48,216

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		18,473 + 48,216	m2	66,689	
				RAZEM	66,689
301 d.8.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		4,55 * 4,06	m2	18,473	
				RAZEM	18,473
302 d.8.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		(4,55 * 4,06) * 1,10	m2	20,320	
				RAZEM	20,320
303 d.8.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		4,55 * 2 + 4,06 * 2 - 0,80	m	16,420	
				RAZEM	16,420
304 d.8.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.8.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.8.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.8.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		1,20 * 0,60 * 2	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
308 d.8.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
309 d.8.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
310 d.8.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
311 d.8.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
312 d.8.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.8.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.8.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
315 d.8.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.8.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
317 d.8.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
318 d.8.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.8.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
320 d.8.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.8.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
322 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
324 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
326 d.8.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
9		KORYTARZ / ŁĄCZNIK			
9.1		ROBOTY BUDOWLANE			
327 d.9.1	KNR 2-02 0118-01	Wymurowanie węgarka o wys. 2,80m i szer. 0,10m celem wzmocnienia glifu drzwiowego pod montaż nowej stolarki drzwiowej aluminiowej	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
328 d.9.1	NNRNKB 202 1025-05	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych, osadzonych w witrynie, fabrycznie wykończonych, z samozamykaczem, kolor ciemny brąz, na górze naświetle	m2		
		1,35 * 2,70	m2	3,645	
				RAZEM	3,645
329 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-01	Demontaż nieczynnej skrzynki elektrycznej osadzonej w posadzce	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.9.1	analiza indywidualna	Demontaż desek odbojowych ściennych	m		
		2,90 * 2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
332 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek rewizyjnych do rozdzielni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.9.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72	m	15,120	
				RAZEM	15,120
334 d.9.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72	m2	10,378	
				RAZEM	10,378
335 d.9.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72	m2	10,378	
				RAZEM	10,378
336 d.9.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72	m2	10,378	
				RAZEM	10,378
337 d.9.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		$((5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4) * 0,90$	m2	36,677	
				RAZEM	36,677
338 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		$((5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4) * 0,90$	m2	36,677	
				RAZEM	36,677
339 d.9.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72	m2	10,378	
				RAZEM	10,378
340 d.9.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		$((5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4) * 0,90$	m2	36,677	
				RAZEM	36,677
341 d.9.1	KNR-W 2-02 2601-07 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej na uszkodzonej ścianie oddzielającej łącznik od serwerowni	m2		
		$(1,40 + 1,72) * 2,80$	m2	8,736	
				RAZEM	8,736
342 d.9.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4$	m2	40,752	
				RAZEM	40,752
343 d.9.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		$(5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4$	m2	40,752	
				RAZEM	40,752
344 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		$(5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4$	m2	40,752	
				RAZEM	40,752
345 d.9.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		10,378 + 40,752	m2	51,130	
				RAZEM	51,130
346 d.9.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72	m2	10,378	
				RAZEM	10,378
347 d.9.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		$(5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72) * 1,10$	m2	11,416	
				RAZEM	11,416
348 d.9.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72$	m	15,120	
				RAZEM	15,120
349 d.9.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
350 d.9.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
351 d.9.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne do rozdzielni o wymiarach 500 x 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
352 d.9.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.9.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.9.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.9.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
356 d.9.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
357 d.9.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.9.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
359 d.9.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.9.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.9.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (1 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
362 d.9.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.9.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
364 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
366 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
10		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
368 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie głównego korytarza kotarami z folii i tektury budowlanej celem komunikacji pomiędzy pomieszczeniami 411-413 a 438-440	m2		
		19,00 * 1,50	m2	28,500	
				RAZEM	28,500
369 d.10	analiza indywidualna	Regulacja stolarki okiennej we wszystkich pomieszczeniach	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
370 d.10	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (Ustawienie kolumny rusztowania celem stabilnego osadzenie zsypu budowlanego na wys. IV piętra)	m2		
		2,5 * 4 * 3,5	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
371 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (Ustawienie kolumny rusztowania celem stabilnego osadzenie zsypu budowlanego na wys. IV piętra - czas pracy rusztowania) (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.10	analiza indywidualna	Ustawienie i dzierżawa zsypu budowlanego przeznaczonego do usuwania gruzu z IV piętra	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.10	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		poz.5 * 0,02 + poz.6 * 0,04 + poz.7 * 0,04 + poz.8 * 0,03	m3	2,984	
		poz.45 * 0,02 + poz.46 * 0,04 + poz.47 * 0,04 + poz.48 * 0,03	m3	3,628	
		poz.86 * 0,02 + poz.87 * 0,04 + poz.88 * 0,04 + poz.89 * 0,03	m3	4,311	
		poz.124 * 0,05 + poz.125 * 0,12 + poz.126 * 0,03 + poz.127 * 0,02 + poz.128 * 0,04 + poz.129 * 0,04 + poz.130 * 0,03	m3	1,281	
		poz.157 * 0,05 + poz.161 * 0,02 + poz.162 * 0,04 + poz.163 * 0,04 + poz.164 * 0,03	m3	1,829	
		poz.196 * 0,05 + poz.204 * 0,02 + poz.205 * 0,04 + poz.206 * 0,04 + poz.207 * 0,03	m3	2,808	
		poz.240 * 0,05 + poz.246 * 0,02 + poz.247 * 0,04 + poz.248 * 0,04 + poz.249 * 0,03	m3	2,031	
		poz.282 * 0,05 + poz.290 * 0,02 + poz.291 * 0,04 + poz.292 * 0,04 + poz.293 * 0,03	m3	3,199	
		poz.334 * 0,02 + poz.335 * 0,04 + poz.336 * 0,04 + poz.337 * 0,03	m3	2,138	
		3,0	m3	3,000	
				RAZEM	27,209
374 d.10	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.373	m3	27,209	
				RAZEM	27,209

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		POMIESZCZENIE nr 411						
1.1		ROBOTY BUDOWLANE						
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż vertikali okiennych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Demontaż i ponowny montaż vertikali okiennych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2	3,540	0,000			
1*		obmiar = 3,540 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2018	0,000	0,00		
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12- 0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	1,2638	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m	16,260	0,000			
1*		obmiar = 16,260 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	2,1138	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2	16,867	0,000			
		obmiar = 16,867 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	3,0361	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	16,867	0,000			
1*		obmiar = 16,867 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	12,6503	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2	16,867	0,000			
1*		obmiar = 16,867 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	23,1078	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2	43,243	0,000			
1*		obmiar = 43,243 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	35,2430	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2	16,867	0,000			
1*		obmiar = 16,867 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	44,6976	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	34,7460	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	63,7573	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	9,2769	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	38,2881	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	38,2881	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	86,0217	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	10,4575	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	76,4075	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	472,2760	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	38,2881	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	9,1082	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	21,4211	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	2,1927	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	0,8940	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,4385	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2	43,243	0,000			
1*		obmiar = 43,243 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4594	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	9,5135	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0086	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0130	0,000			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
11 d.1.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	43,243	0,000			
1*		obmiar = 43,243 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2 -- M --	r-g	63,1348	0,000	0,00		
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1989	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1297	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	1,0378	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,2335	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	2,1622	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	2,5081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	48,048	0,000			
1*		obmiar = 48,048 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	11,6757	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	157,1170	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,1023	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1922	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,9610	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1538	0,000			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								
13 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2	48,048	0,000			
1*		obmiar = 48,048 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2 -- M --	r-g	11,4594	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	151,3512	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0987	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1441	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	1,0090	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1441	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2	64,915	0,000			
1*		obmiar = 64,915 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	5,1932	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	14,2813	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0130	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2	64,915	0,000			
		obmiar = 64,915 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	9,0232	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm3/m2	dm3	18,7669	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2	16,867	0,000			
1*		obmiar = 16,867 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2 -- M --	r-g	27,4932	0,000	0,00		
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	17,5417	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,1012	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	19,5657	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	1,9397	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,2210	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,4200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2	18,553	0,000			
1*		obmiar = 18,553 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2 -- M --	r-g	6,7347	0,000	0,00		
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	20,6309	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	14,8424	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0668	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0464	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	16,260	0,000			
1*		obmiar = 16,260 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m -- M --	r-g	2,3902	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	17,3982	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,1382	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0033	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m -- M --	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0260	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0280	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0120	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2	0,990	0,000			
1*		obmiar = 0,990 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1187	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,1713	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,1812	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,0782	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,5544	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
24 d.1.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	1,6650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,4095	0,000	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
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,3860	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	2,1450	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody płaskie - YDyp 750 V 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszeki pod włącznik światła	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2937 * 0,955 = 0,280484 r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,9959	0,000	0,00		
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,5358	0,000	0,00		
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		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
33 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,5800	0,000	0,00		
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	2,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	6,000	0,000			
		obmiar = 6,000 pomiar -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	1,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl.pom. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				POMIESZCZENIE nr 411				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2	POMIESZCZENIE nr 412							
2.1	ROBOTY BUDOWLANE							
41 d.2.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż vertikalni okiennych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Demontaż i ponowny montaż vertikalni okiennych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		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.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2	4,280	0,000			
1*		obmiar = 4,280 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2440	0,000	0,00		
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	1,5280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m	18,020	0,000			
1*		obmiar = 18,020 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m -- M --	r-g	2,3426	0,000	0,00		
2*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1802	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2	21,976	0,000			
1*		obmiar = 21,976 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	3,9557	0,000	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
Cena jednostkowa								
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	21,976	0,000			
1*		obmiar = 21,976 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	16,4820	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2	21,976	0,000			
1*		obmiar = 21,976 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	30,1071	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2	47,678	0,000			
1*		obmiar = 47,678 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	38,8576	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej - ściana okienna	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- M -- Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej - ściana okienna 1 /m		3,0000	0,000		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
50 d.2.1	KNR AT-12 0201-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2	21,976	0,000			
1*		obmiar = 21,976 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2 -- M --	r-g	58,2364	0,000	0,00		
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	45,2706	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	83,0693	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	12,0868	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	49,8855	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	49,8855	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	112,0776	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	13,6251	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	99,5513	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	615,3280	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	49,8855	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	11,8670	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	27,9095	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	2,8569	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	1,1647	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,5714	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2	47,678	0,000			
1*		obmiar = 47,678 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	3,8142	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	10,4892	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0095	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	47,678	0,000			
1*		obmiar = 47,678 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	69,6099	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,2193	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1430	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	1,1443	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,2575	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	2,3839	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	2,7653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	52,976	0,000			
1*		obmiar = 52,976 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	12,8732	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	173,2315	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,1128	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,2119	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,0595	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1695	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2	52,976	0,000			
1*		obmiar = 52,976 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,159 * 1,5 = 0,2385 r-g/m2 -- M --	r-g	12,6348	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 2,1 * 1,5 = 3,15 kg/m2	kg	166,8744	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00137 * 1,5 = 0,002055 m3/m2	m3	0,1089	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2	m-g	0,1589	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014 * 1,5 = 0,021 m-g/m2	m-g	1,1125	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2	m-g	0,1589	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2	21,976	0,000			
1*		obmiar = 21,976 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7581	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	4,8347	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0044	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0066	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2	74,952	0,000			
1*		obmiar = 74,952 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	10,4183	0,000	0,00		
2*		0,139 r-g/m2 -- M -- farba emulsyjna do wnętrz	dm3	21,6686	0,000		0,00	
3*		0,2891 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*		1,5 % -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0225	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2	21,976	0,000			
1*		obmiar = 21,976 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	35,8209	0,000	0,00		
2*		1,63 r-g/m2 -- M -- płyta MFP gr. 22mm	m2	22,8550	0,000		0,00	
3*		1,04 m2/m2 Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm	m3	0,1319	0,000		0,00	
4*		kl. III 0,006 m3/m2 Listwy przyściennie z drewna dębowego i jesionowego	m	25,4922	0,000		0,00	
5*		1,16 m/m2 Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	2,5272	0,000		0,00	
6*		0,115 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
7*		1,5 % -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2879	0,000			0,00
8*		0,0131 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,5472	0,000			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
Cena jednostkowa								
58 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2	24,174	0,000			
1*		obmiar = 24,174 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2 -- M --	r-g	8,7752	0,000	0,00		
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	26,8815	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	19,3392	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0870	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m	16,260	0,000			
1*		obmiar = 16,260 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m -- M --	r-g	2,3902	0,000	0,00		
2*		listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	17,3982	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,1382	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0033	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		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								
61 d.2.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0130	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0140	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0060	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2	1,210	0,000			
		obmiar = 1,210 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3673	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,2093	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,2214	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,0956	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,6776	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.2.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
65 d.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	2,2200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.2.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.2.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.2.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,7325	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.2.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - pod nowe oświetlenie	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	2,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		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
Cena jednostkowa								
70 d.2.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.2.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	1,3278	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,7143	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,165 * 0,955 = 0,157575 r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.2.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.2.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.2.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	3,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	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								
78 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	2,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
79 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
80 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	2,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
81 d.2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl.pom. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ROBOTY ELEKTRYCZNE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					POMIESZCZENIE nr 412			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
3		POMIESZCZENIE nr 413						
3.1		ROBOTY BUDOWLANE						
82 d.3.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż vertikali okiennych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Demontaż i ponowny montaż vertikali okiennych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2	4,358	0,000			
1*		obmiar = 4,358 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2484	0,000	0,00		
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12- 0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	1,5558	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.3.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyścielowych	m	23,500	0,000			
1*		obmiar = 23,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m -- M --	r-g	3,0550	0,000	0,00		
2*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,2350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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
86 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2	26,933	0,000			
1*		obmiar = 26,933 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	4,8479	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	26,933	0,000			
1*		obmiar = 26,933 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	20,1998	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.3.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2	26,933	0,000			
1*		obmiar = 26,933 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	36,8982	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.3.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2	53,928	0,000			
1*		obmiar = 53,928 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	43,9513	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.3.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2	26,933	0,000			
1*		obmiar = 26,933 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	71,3725	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	55,4820	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	101,8067	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	14,8132	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	61,1379	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	61,1379	0,000		0,00	
7*		łącnik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	137,3583	0,000		0,00	
8*		łącnik wzdlużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	16,6985	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	122,0065	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	754,1240	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	61,1379	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	14,5438	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	34,2049	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	3,5013	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	1,4274	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,7003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2	53,928	0,000			
1*		obmiar = 53,928 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3142	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	11,8642	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0108	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0162	0,000			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								
92 d.3.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	53,928	0,000			
1*		obmiar = 53,928 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2 -- M --	r-g	78,7349	0,000	0,00		
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,2481	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1618	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	1,2943	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,2912	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	2,6964	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	3,1278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	59,920	0,000			
1*		obmiar = 59,920 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	14,5606	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	195,9384	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,1276	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,2397	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,1984	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1917	0,000			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								
94 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2	59,920	0,000			
1*		obmiar = 59,920 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2 -- M --	r-g	14,2909	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	188,7480	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,1231	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1798	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	1,2583	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2	86,853	0,000			
1*		obmiar = 86,853 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9482	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	19,1077	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0174	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0261	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2	86,853	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 86,853 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2	r-g	12,0726	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm3/m2	dm3	25,1092	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0261	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.3.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2	26,933	0,000			
1*		obmiar = 26,933 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2	r-g	43,9008	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	28,0103	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,1616	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	31,2423	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	3,0973	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,3528	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,6706	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywiniciem 10cm na ściany	m2	29,626	0,000			
1*		obmiar = 29,626 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	10,7542	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	32,9441	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	23,7008	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,1067	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0741	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	23,500	0,000			
1*		obmiar = 23,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m -- M --	r-g	3,4545	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	25,1450	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,6450	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0047	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m -- M --	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0260	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0280	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0120	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.3.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2	1,430	0,000			
1*		obmiar = 1,430 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6159	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,2474	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,2617	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,1130	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,8008	0,000		0,00	

Kosztozry

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.3.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
105 d.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	1,6650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.3.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	1,3650	0,000	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
Cena jednostkowa								
107 d.3.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.3.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	11,000	0,000			
1*		obmiar = 11,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	3,8115	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.3.2	KNR-W 4-03 0203-03 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie + montaż nowego oprzewodowania pod dodatkową oprawę oświetleniową	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	3,5750	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.3.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszeki pod włącznik światła	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.3.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	3,3196	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	1,7859	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		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
Cena jednostkowa								
114 d.3.2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (3 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.3.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	5,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	14,000	0,000			
		obmiar = 14,000 pomiar -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	3,9200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	3,7800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.3.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl.pom. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				POMIESZCZENIE nr 413				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4	POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)							
4.1	ROBOTY BUDOWLANE							
122 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	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								
123 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej (wejściowej) folią	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	0,1026	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	0,6426	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.4.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych (przejściowych)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.4.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2	2,520	0,000			
1*		obmiar = 2,520 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,82 r-g/m2	r-g	2,0664	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	6,525	0,000			
1*		obmiar = 6,525 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38 r-g/m2	r-g	9,0045	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2	3,520	0,000			
		obmiar = 3,520 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	0,6336	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek pod wykładziną podłogową	m2	3,520	0,000			
1*		obmiar = 3,520 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	2,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.4.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2	3,520	0,000			
1*		obmiar = 3,520 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	4,8224	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.4.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2	12,701	0,000			
1*		obmiar = 12,701 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	10,3513	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.4.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2	3,520	0,000			
1*		obmiar = 3,520 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	9,3280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	7,2512	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	13,3056	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	1,9360	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	7,9904	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	7,9904	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	17,9520	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	2,1824	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	15,9456	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	98,5600	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	7,9904	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	1,9008	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	4,4704	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	0,4576	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	0,1866	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,0915	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2	12,701	0,000			
1*		obmiar = 12,701 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0161	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	2,7942	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0025	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0038	0,000			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
133 d.4.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	12,701	0,000			
1*		obmiar = 12,701 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2 -- M --	r-g	18,5435	0,000	0,00		
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,0584	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,0381	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	0,3048	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,0686	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,6351	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	0,7367	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	14,112	0,000			
1*		obmiar = 14,112 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4292	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	46,1462	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,0301	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,0564	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,2822	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0452	0,000			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								
135 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2	14,112	0,000			
		obmiar = 14,112 m2 -- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2 -- M --	r-g	3,3657	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	44,4528	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0290	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,0423	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	0,2964	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,0423	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2	17,632	0,000			
		obmiar = 17,632 m2 -- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4106	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	3,8790	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0035	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2	17,632	0,000			
		obmiar = 17,632 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	2,4508	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm3/m2	dm3	5,0974	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.4.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	3,520	0,000			
1*		obmiar = 3,520 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7592 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6724	0,000	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0272 m3/m2	m3	0,0957	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0387 m-g/m2	m-g	0,1362	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.4.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m2	3,520	0,000			
1*		obmiar = 3,520 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0602 * 3 = 0,1806$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,6357	0,000	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M 12 $0,0105 * 3 = 0,0315$ m3/m2	m3	0,1109	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0149 * 3 = 0,0447$ m-g/m2	m-g	0,1573	0,000			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
140 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie preparatami "WEBER FLOOR 4176" - powierzchnie poziome posadzek przed położeniem gresu	m2	3,520	0,000			
1*		obmiar = 3,520 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2112	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	0,7392	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0007	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.4.1	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych gresowych	m2	3,520	0,000			
1*		obmiar = 3,520 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,4277 r-g/m2 -- M --	r-g	5,0255	0,000	0,00		
2*		płytki terakotowe 1,02 m2/m2	m2	3,5904	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M 12 0,0213 m3/m2	m3	0,0750	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0002 t/m2	t	0,0007	0,000		0,00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,3 kg/m2	kg	1,0560	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0424 m-g/m2	m-g	0,1492	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0216 m-g/m2	m-g	0,0760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.4.1	KNR 2-02 1105-01	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m	7,600	0,000			
1*		obmiar = 7,600 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6353 r-g/m	r-g	4,8283	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 0,103 m2/m	m2	0,7828	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M 12 0,0023 m3/m	m3	0,0175	0,000		0,00	
4*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,03 kg/m	kg	0,2280	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0041 m-g/m	m-g	0,0312	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0022 m-g/m	m-g	0,0167	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
144 d.4.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.4.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.4.2	analiza indywidualna	Przełożenie 2 szt. gniazd elektrycznych z uprzednio wyburzonej ścianki działowej na ścianę tynkowaną	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- M -- Przełożenie 2 szt. gniazd elektrycznych z uprzednio wyburzonej ścianki działowej na ścianę tynkowaną 1 /szt.		2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.4.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - pod nowe oświetlenie	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	0,7150	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody płaskie - YDyp 750 V 1,04 m/m	m	5,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.4.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		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
149 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.4.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,86$ r-g/kpl. -- M --	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.4.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,63$ r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.4.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,42$ r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	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
153 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	1,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
155 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	1,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA)						
5.1		ROBOTY BUDOWLANE						
157 d.5.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.5.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m2	r-g	0,8160	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.5.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m	11,080	0,000			
1*		obmiar = 11,080 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	1,4404	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1108	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.5.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2	8,804	0,000			
1*		obmiar = 8,804 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	1,5847	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.5.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	8,804	0,000			
1*		obmiar = 8,804 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	6,6030	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.5.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2	8,804	0,000			
1*		obmiar = 8,804 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	12,0615	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.5.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2	29,938	0,000			
1*		obmiar = 29,938 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	24,3995	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.5.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2	8,804	0,000			
1*		obmiar = 8,804 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2 -- M --	r-g	23,3306	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	18,1362	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	33,2791	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	4,8422	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m ²	szt.	19,9851	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m ²	szt.	19,9851	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	44,9004	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	5,4585	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m ²	szt.	39,8821	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m ²	szt.	246,5120	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m ²	szt.	19,9851	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m ²	kg	4,7542	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m ²	m	11,1811	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m ²	kg	1,1445	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m ²	m-g	0,4666	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m ²	m-g	0,2289	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m ²	29,938	0,000			
1*		obmiar = 29,938 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m ² -- M --	r-g	2,3950	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,5864	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0060	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.5.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	29,938	0,000			
1*		obmiar = 29,938 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2 -- M --	r-g	43,7095	0,000	0,00		
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1377	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,0898	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	0,7185	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,1617	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,4969	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	1,7364	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	33,264	0,000			
1*		obmiar = 33,264 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	8,0832	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	108,7733	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,0709	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1331	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,6653	0,000			0,00
7*		0,02 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2	33,264	0,000			
1*		obmiar = 33,264 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,159 * 1,5 = 0,2385 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9335	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 2,1 * 1,5 = 3,15 kg/m2	kg	104,7816	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00137 * 1,5 = 0,002055 m3/m2	m3	0,0684	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2	m-g	0,0998	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,6985	0,000			0,00
7*		0,014 * 1,5 = 0,021 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0998	0,000			0,00
		0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2	42,068	0,000			
1*		obmiar = 42,068 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,3654	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	9,2550	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0084	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0126	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
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
Cena jednostkowa								
171 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2	42,068	0,000			
1*		obmiar = 42,068 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8475	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna do wnętrza 0,2891 dm3/m2	dm3	12,1619	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.5.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2	8,804	0,000			
1*		obmiar = 8,804 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2 -- M --	r-g	14,3505	0,000	0,00		
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	9,1562	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,0528	0,000		0,00	
4*		Listwy przyściennne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	10,2126	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	1,0125	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,1153	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,2192	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywiniciem 10cm na ściany	m2	9,684	0,000			
1*		obmiar = 9,684 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	3,5153	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	10,7686	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	7,7472	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0349	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0242	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	11,080	0,000			
1*		obmiar = 11,080 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m	r-g	1,6288	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	11,8556	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,7756	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0022	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.5.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.5.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m -- M --	r-g	1,1000	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0650	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0700	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0300	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.5.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2	0,300	0,000			
1*		obmiar = 0,300 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3390	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,0519	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,0549	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,0237	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,1680	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
179 d.5.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	0,5550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
180 d.5.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,2730	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.5.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.5.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,0395	0,000	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								
183 d.5.2	KNR-W 4-03 0203-03 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie + montaż nowego oprzewodowania pod dodatkową oprawę oświetleniową	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m -- M --	r-g	2,1450	0,000	0,00		
2*		przewody płaskie - YDyp 750 V 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.5.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszeki pod włącznik świata	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,2805	0,000	0,00		
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.5.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,6639	0,000	0,00		
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		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
186 d.5.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,3572	0,000	0,00		
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
187 d.5.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
188 d.5.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (1 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,86$ r-g/kpl. -- M --	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.5.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 pomiar -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.5.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
191 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	1,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
193 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	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
194 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	1,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
195 d.5.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl.pom. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA)				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6	POMIESZCZENIE nr 438							
6.1	ROBOTY BUDOWLANE							
196 d.6.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
197 d.6.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż naświetla nad drzwiami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
198 d.6.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Wykonanie zabudowy (nadproża) z płyt GK w miejscu starego naświetla pod montaż nowej stolarki drzwiowej	m2	0,960	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0,960 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,58*2 = 5,16 r-g/m2 -- M --	r-g	4,9536	0,000	0,00		
2*		Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	1,9776	0,000		0,00	
3*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0,84 m/m2	m	0,8064	0,000		0,00	
4*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,08 m/m2	m	1,9968	0,000		0,00	
5*		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2	m2	1,0080	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1,16 m/m2	m	1,1136	0,000		0,00	
7*		wkręt RIGIPS TN 25 25 szt./m2	szt.	24,0000	0,000		0,00	
8*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,6 szt/m2	szt	1,5360	0,000		0,00	
9*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,52 kg/m2	kg	0,4992	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,94 m/m2	m	2,8224	0,000		0,00	
11*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,22 kg/m2	kg	0,2112	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m2	m-g	0,0355	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,029 m-g/m2	m-g	0,0278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
199 d.6.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8160	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 1 m2/m2 -- S --	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.6.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wertikali okiennych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- M -- Demontaż i ponowny montaż wertikali okiennych 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	4,030	0,000			
1*		obmiar = 4,030 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	0,2297	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12- 0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	1,4387	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
203 d.6.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyścielonych	m	15,360	0,000			
1*		obmiar = 15,360 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	1,9968	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1536	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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								
204 d.6.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2	15,361	0,000			
1*		obmiar = 15,361 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	2,7650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.6.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	15,361	0,000			
1*		obmiar = 15,361 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	11,5208	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.6.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2	15,361	0,000			
1*		obmiar = 15,361 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	21,0446	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.6.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2	40,723	0,000			
1*		obmiar = 40,723 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	33,1892	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
208 d.6.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2	15,361	0,000			
1*		obmiar = 15,361 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2 -- M --	r-g	40,7067	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	31,6437	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	58,0646	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	8,4486	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m ²	szt.	34,8695	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m ²	szt.	34,8695	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	78,3411	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	9,5238	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m ²	szt.	69,5853	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m ²	szt.	430,1080	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m ²	szt.	34,8695	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m ²	kg	8,2949	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m ²	m	19,5085	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m ²	kg	1,9969	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m ²	m-g	0,8141	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m ²	m-g	0,3994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
209 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m ²	40,723	0,000			
1*		obmiar = 40,723 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m ² -- M --	r-g	3,2578	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	8,9591	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0081	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0122	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
210 d.6.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	40,723	0,000			
1*		obmiar = 40,723 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2 -- M --	r-g	59,4556	0,000	0,00		
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1873	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1222	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	0,9774	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,2199	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	2,0362	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	2,3619	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
211 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	45,248	0,000			
1*		obmiar = 45,248 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	10,9953	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	147,9610	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,0964	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1810	0,000			0,00

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9050	0,000			0,00
7*		0,02 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
212 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2	45,248	0,000			
1*		obmiar = 45,248 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,159 * 1,5 = 0,2385 r-g/m2	r-g	10,7916	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2,1 * 1,5 = 3,15 kg/m2	kg	142,5312	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00137 * 1,5 = 0,002055 m3/m2	m3	0,0930	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2	m-g	0,1357	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9502	0,000			0,00
7*		0,014 * 1,5 = 0,021 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1357	0,000			0,00
		0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
213 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2	60,609	0,000			
1*		obmiar = 60,609 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	4,8487	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	13,3340	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0121	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0182	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
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
Cena jednostkowa								
214 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2	60,609	0,000			
1*		obmiar = 60,609 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	8,4247	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna do wnętrza 0,2891 dm3/m2	dm3	17,5221	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
215 d.6.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2	15,361	0,000			
1*		obmiar = 15,361 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2 -- M --	r-g	25,0384	0,000	0,00		
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	15,9754	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,0922	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	17,8188	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	1,7665	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,2012	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,3825	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
216 d.6.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywiniciem 10cm na ściany	m2	16,897	0,000			
1*		obmiar = 16,897 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	6,1336	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	18,7895	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	13,5176	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0608	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0422	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
217 d.6.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	15,360	0,000			
1*		obmiar = 15,360 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m	r-g	2,2579	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	16,4352	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,0752	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0031	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
218 d.6.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
219 d.6.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
220 d.6.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m -- M --	r-g	1,1000	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0650	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0700	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0300	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
221 d.6.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2	1,080	0,000			
1*		obmiar = 1,080 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2204	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,1868	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,1976	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,0853	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,6048	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
222 d.6.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
223 d.6.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	1,6650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
224 d.6.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,4095	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
225 d.6.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
226 d.6.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,3860	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
227 d.6.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kablkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	2,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
228 d.6.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2937 * 0,955 = 0,280484 r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
229 d.6.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	0,9959	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
230 d.6.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,5358	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
231 d.6.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		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								
232 d.6.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	2,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
233 d.6.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
234 d.6.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	2,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
235 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	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
236 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
237 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
238 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	1,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
239 d.6.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl.pom. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				POMIESZCZENIE nr 438				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		POMIESZCZENIE nr 439						
7.1		ROBOTY BUDOWLANE						
240 d.7.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
241 d.7.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m2	r-g	0,8160	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
242 d.7.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż vertikali okiennych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Demontaż i ponowny montaż vertikali okiennych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
243 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	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
244 d.7.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	2,015	0,000			
1*		obmiar = 2,015 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	0,1149	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	0,7194	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
245 d.7.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m	11,860	0,000			
1*		obmiar = 11,860 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	1,5418	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1186	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
246 d.7.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2	10,159	0,000			
1*		obmiar = 10,159 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	1,8286	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
247 d.7.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	10,159	0,000			
1*		obmiar = 10,159 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	7,6193	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
248 d.7.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2	10,159	0,000			
		obmiar = 10,159 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	13,9178	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
249 d.7.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2	32,155	0,000			
1*		obmiar = 32,155 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	26,2063	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
250 d.7.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2	10,159	0,000			
1*		obmiar = 10,159 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	26,9214	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	20,9275	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	38,4010	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	5,5875	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	23,0609	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	23,0609	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	51,8109	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	6,2986	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	46,0203	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	284,4520	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	23,0609	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	5,4859	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	12,9019	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	1,3207	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	0,5384	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,2641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
251 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2	32,155	0,000			
1*		obmiar = 32,155 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	2,5724	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	7,0741	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0064	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
252 d.7.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	32,155	0,000			
1*		obmiar = 32,155 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	46,9463	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1479	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,0965	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	0,7717	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,1736	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,6078	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3	m-g	1,8650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
253 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	35,728	0,000			
1*		obmiar = 35,728 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	8,6819	0,000	0,00		
2*		0,243 r-g/m2 -- M -- Gips budowlany szpachlowy	kg	116,8306	0,000		0,00	
3*		3,27 kg/m2 Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,0761	0,000		0,00	
4*		0,00213 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*		1,5 % -- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,1429	0,000			0,00
6*		0,004 m-g/m2 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7146	0,000			0,00
7*		0,02 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1143	0,000			0,00
		0,0032 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
254 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2	35,728	0,000			
1*		obmiar = 35,728 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	8,5211	0,000	0,00		
2*		0,159 * 1,5 = 0,2385 r-g/m2 -- M -- Gips budowlany szpachlowy	kg	112,5432	0,000		0,00	
3*		2,1 * 1,5 = 3,15 kg/m2 Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,0734	0,000		0,00	
4*		0,00137 * 1,5 = 0,002055 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*		1,5 % -- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,1072	0,000			0,00
6*		0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7503	0,000			0,00
		0,014 * 1,5 = 0,021 m-g/m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2	m-g	0,1072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
255 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2	35,728	0,000			
1*		obmiar = 35,728 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8582	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	7,8602	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0071	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
256 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2	45,887	0,000			
1*		obmiar = 45,887 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3783	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm3/m2	dm3	13,2659	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0138	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
257 d.7.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2	10,159	0,000			
1*		obmiar = 10,159 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2 -- M --	r-g	16,5592	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	10,5654	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,0610	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	11,7844	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	1,1683	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,1331	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,2530	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
258 d.7.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na sciany	m2	11,175	0,000			
1*		obmiar = 11,175 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0565	0,000	0,00		
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	12,4266	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	8,9400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0402	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0279	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
259 d.7.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	11,860	0,000			
1*		obmiar = 11,860 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m -- M --	r-g	1,7434	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	12,6902	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,8302	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0024	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0036	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
260 d.7.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- M --						
1*		Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
261 d.7.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
262 d.7.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 m -- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m -- M --	r-g	0,8800	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0520	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0560	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0240	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,8000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
263 d.7.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2	0,720	0,000			
1*		obmiar = 0,720 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8136	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,1246	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,1318	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,0569	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,4032	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
264 d.7.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,0640	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,4000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,0640	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,0680	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0300	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
265 d.7.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
266 d.7.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,4095	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
267 d.7.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
268 d.7.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,3860	0,000	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
Cena jednostkowa								
269 d.7.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kablkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m -- M --	r-g	1,4300	0,000	0,00		
2*		przewody płaskie - YDyp 750 V 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
270 d.7.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,2805	0,000	0,00		
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
271 d.7.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,9959	0,000	0,00		
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
272 d.7.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,187 * 0,955 = 0,178585 r-g/szt.	r-g	0,5358	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
273 d.7.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,165 * 0,955 = 0,157575 r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
274 d.7.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
275 d.7.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	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
276 d.7.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
277 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
278 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	1,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
279 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
280 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	1,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
281 d.7.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl.pom. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						ROBOTY ELEKTRYCZNE		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:						POMIESZCZENIE nr 439		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8	POMIESZCZENIE nr 440							
8.1	ROBOTY BUDOWLANE							
282 d.8.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
283 d.8.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż naświetla nad drzwiami	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
284 d.8.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Wykonanie zabudowy (nadproża) z płyt GK w miejscu starego naświetla pod montaż nowej stolarki drzwiowej	m2	0,960	0,000			
1*		obmiar = 0,960 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,58*2 = 5,16 r-g/m2	r-g	4,9536	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	1,9776	0,000		0,00	
3*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0,84 m/m2	m	0,8064	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,08 m/m2	m	1,9968	0,000		0,00	
5*		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2	m2	1,0080	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1,16 m/m2	m	1,1136	0,000		0,00	
7*		wkręt RIGIPS TN 25 25 szt./m2	szt.	24,0000	0,000		0,00	
8*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,6 szt/m2	szt	1,5360	0,000		0,00	
9*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,52 kg/m2	kg	0,4992	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,94 m/m2	m	2,8224	0,000		0,00	
11*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,22 kg/m2	kg	0,2112	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m2	m-g	0,0355	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,029 m-g/m2	m-g	0,0278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
285 d.8.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2	1,600	0,000			
1*		obmiar = 1,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8160	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 1 m2/m2 -- S --	m2	1,6000	0,000		0,00	
3*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
286 d.8.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wertikali okiennych	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt. -- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
287 d.8.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
288 d.8.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	4,030	0,000			
1*		obmiar = 4,030 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2297	0,000	0,00		
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12- 0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	1,4387	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
289 d.8.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyścielonych	m	16,420	0,000			
1*		obmiar = 16,420 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m -- M --	r-g	2,1346	0,000	0,00		
2*		Pasta ścielona bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1642	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
290 d.8.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny ścielonej	m2	18,473	0,000			
1*		obmiar = 18,473 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	3,3251	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
291 d.8.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	18,473	0,000			
1*		obmiar = 18,473 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	13,8548	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
292 d.8.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2	18,473	0,000			
1*		obmiar = 18,473 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	25,3080	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
293 d.8.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2	43,394	0,000			
1*		obmiar = 43,394 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	35,3661	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
294 d.8.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2	18,473	0,000			
1*		obmiar = 18,473 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	48,9535	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	38,0544	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	69,8279	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	10,1602	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	41,9337	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	41,9337	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	94,2123	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	11,4533	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	83,6827	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	517,2440	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	41,9337	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	9,9754	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	23,4607	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	2,4015	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	0,9791	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,4803	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
295 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2	43,394	0,000			
1*		obmiar = 43,394 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4715	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	9,5467	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0087	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
296 d.8.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	43,394	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 43,394 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2 -- M --	r-g	63,3552	0,000	0,00		
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1996	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1302	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	1,0415	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,2343	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	2,1697	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spaliniowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	2,5169	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
297 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	48,216	0,000			
1*		obmiar = 48,216 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	11,7165	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	157,6663	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,1027	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1929	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,9643	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1543	0,000			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
298 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2	48,216	0,000			
1*		obmiar = 48,216 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2 -- M --	r-g	11,4995	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	151,8804	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0991	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1446	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	1,0125	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1446	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
299 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2	48,216	0,000			
1*		obmiar = 48,216 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8573	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	10,6075	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0096	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
300 d.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2	66,689	0,000			
1*		obmiar = 66,689 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2	r-g	9,2698	0,000	0,00		

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm3/m2	dm3	19,2798	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
301 d.8.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2	18,473	0,000			
1*		obmiar = 18,473 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2	r-g	30,1110	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	19,2119	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,1108	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	21,4287	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	2,1244	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,2420	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
302 d.8.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2	20,320	0,000			
1*		obmiar = 20,320 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	7,3762	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	22,5958	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	16,2560	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0732	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0508	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
303 d.8.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	16,420	0,000			
1*		obmiar = 16,420 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m -- M --	r-g	2,4137	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	17,5694	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,1494	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0033	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
304 d.8.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- M -- Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
305 d.8.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
306 d.8.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 m -- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m -- M --	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0260	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0280	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0120	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
307 d.8.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2	1,440	0,000			
		obmiar = 1,440 m2 -- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6272	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,2491	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,2635	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,1138	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,8064	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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								
308 d.8.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
309 d.8.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,01 * 0,955 = 0,96455 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9646	0,000	0,00		
2*		anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,1900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
8.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
310 d.8.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	2,2200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
311 d.8.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
312 d.8.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
313 d.8.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,7325	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
314 d.8.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m	20,000	0,000			
		obmiar = 20,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	2,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
315 d.8.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
316 d.8.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	1,3278	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
317 d.8.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,7143	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		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								
318 d.8.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
319 d.8.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,86$ r-g/kpl. -- M --	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
320 d.8.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,63$ r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
321 d.8.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,42$ r-g/pomiar	r-g	3,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
322 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
323 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	2,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
324 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
325 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	2,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
326 d.8.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.pom. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				POMIESZCZENIE nr 440				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		KORYTARZ / ŁĄCZNIK						
9.1		ROBOTY BUDOWLANE						
327 d.9.1	KNR 2-02 0118-01	Wymurowanie węgarka o wys. 2,80m i szer. 0,10m celem wzmocnienia glifu drzwiowego pod montaż nowej stolarki drzwiowej aluminiowej	m	2,800	0,000			
1*		obmiar = 2,800 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,78 r-g/m -- M --	r-g	4,9840	0,000	0,00		
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 26 szt/m	szt	72,8000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M 12 0,014 m3/m	m3	0,0392	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,1 m-g/m	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
328 d.9.1	NNRNKB 202 1025-05	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych, osadzonych w witrynie, fabrycznie wykończonych , z samozamykaczem, kolor ciemny brąz , na górze naświetle	m2	3,645	0,000			
1*		obmiar = 3,645 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,52 r-g/m2 -- M --	r-g	9,1854	0,000	0,00		
2*		okna i drzwi balkonowe 1 m2/m2	m2	3,6450	0,000		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6,82 szt./m2	szt.	24,8589	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	1,0571	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1823	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m2 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2187	0,000			0,00
		0,06 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
329 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,1200	0,000	0,00		
		0,12 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
330 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-01	Demontaż nieczynnej skrzynki elektrycznej osadzonej w posadzce	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,6400	0,000	0,00		
		0,64 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
331 d.9.1	analiza indywidualna	Demontaż desek odbojowych ściennych	m	5,800	0,000			
1*		obmiar = 5,800 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,7400	0,000	0,00		
		0,3 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
332 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek rewizyjnych do rozdzielni	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,2400	0,000	0,00		
		0,12*2 = 0,24 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
333 d.9.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m	15,120	0,000			
		obmiar = 15,120 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m -- M --	r-g	1,9656	0,000	0,00		
2*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1512	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
334 d.9.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2	10,378	0,000			
1*		obmiar = 10,378 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	1,8680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
335 d.9.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2	10,378	0,000			
1*		obmiar = 10,378 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	7,7835	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
336 d.9.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2	10,378	0,000			
1*		obmiar = 10,378 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	14,2179	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
337 d.9.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2	36,677	0,000			
1*		obmiar = 36,677 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	29,8918	0,000	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
338 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2	36,677	0,000			
1*		obmiar = 36,677 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	2,9342	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	8,0689	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0073	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
339 d.9.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2	10,378	0,000			
1*		obmiar = 10,378 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,09 r-g/m2 -- M --	r-g	21,6900	0,000	0,00		
2*		płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m2	szt.	29,6811	0,000		0,00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m2	m	35,9079	0,000		0,00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m2	m	9,3402	0,000		0,00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m2	szt.	6,9533	0,000		0,00	
6*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2,54 szt/m2	szt	26,3601	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,3113	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,4151	0,000			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
Cena jednostkowa								
340 d.9.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	36,677	0,000			
1*		obmiar = 36,677 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2 -- M --	r-g	53,5484	0,000	0,00		
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1687	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1100	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	0,8802	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,1981	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,8339	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	2,1273	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
341 d.9.1	KNR-W 2-02 2601-07 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej na uszkodzonej ścianie oddzielającej łącznik od serwerowni	m2	8,736	0,000			
1*		obmiar = 8,736 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38 r-g/m2 -- M --	r-g	12,0557	0,000	0,00		
2*		masa klejąca 0,00295 m3/m2	m3	0,0258	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 205g/m2 1,643 m2/m2	m2	14,3532	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0124 m-g/m2	m-g	0,1083	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0108 m-g/m2	m-g	0,0943	0,000			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,5242	0,000			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								
342 d.9.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	40,752	0,000			
1*		obmiar = 40,752 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	9,9027	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	133,2590	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,0868	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1630	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,8150	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
343 d.9.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2	40,752	0,000			
1*		obmiar = 40,752 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2 -- M --	r-g	9,7194	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	128,3688	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0837	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1223	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	0,8558	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1223	0,000			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
344 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2	40,752	0,000			
1*		obmiar = 40,752 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2602	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,9654	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0082	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0122	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
345 d.9.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2	51,130	0,000			
1*		obmiar = 51,130 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	7,1071	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna do wnętrza 0,2891 dm3/m2	dm3	14,7817	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0153	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
346 d.9.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2	10,378	0,000			
1*		obmiar = 10,378 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2 -- M --	r-g	16,9161	0,000	0,00		
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	10,7931	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,0623	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m ²	m	12,0385	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m ²	kg	1,1935	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m ²	m-g	0,1360	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m ²	m-g	0,2584	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
347 d.9.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m ²	11,416	0,000			
		obmiar = 11,416 m ² -- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m ² -- M --	r-g	4,1440	0,000	0,00		
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m ² /m ²	m ²	12,6946	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m ²	kg	9,1328	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m ²	m-g	0,0411	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
348 d.9.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	15,120	0,000			
		obmiar = 15,120 m -- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m -- M --	r-g	2,2226	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	16,1784	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,0584	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0030	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
349 d.9.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- M -- Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu 1 /m		2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
350 d.9.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0041	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
351 d.9.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne do rozdzielni o wymiarach 500 x 600 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,82 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8200	0,000	0,00		
2*		drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
352 d.9.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	0,5550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
353 d.9.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
354 d.9.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
355 d.9.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	0,6930	0,000	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								
356 d.9.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m -- M --	r-g	1,4300	0,000	0,00		
2*		przewody płaskie - YDyp 750 V 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
357 d.9.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,2805	0,000	0,00		
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
358 d.9.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,3320	0,000	0,00		
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
359 d.9.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,1786	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
360 d.9.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
361 d.9.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (1 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
362 d.9.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	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
Cena jednostkowa								
363 d.9.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
364 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
365 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	0,8400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
366 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
367 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	0,8100	0,000	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:				ROBOTY ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				KORYTARZ / ŁĄCZNIK				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
10		ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
368 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie głównego korytarza kotarami z folii i tektury budowlanej celem komunikacji pomiędzy pomieszczeniami 411-413 a 438-440	m2	28,500	0,000			
1*		obmiar = 28,500 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	1,6245	0,000	0,00		
2*		-- M -- zabezpieczenia posadzek 0,357 m2/m2	m2	10,1745	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
369 d.10	analiza indywidualna	Regulacja stolarki okiennej we wszystkich pomieszczeniach	kpl.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 kpl. -- M -- Regulacja stolarki okiennej we wszystkich pomieszczeniach 1 /kpl.		8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
370 d.10	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (Ustawienie kolumny rusztowania celem stabilnego osadzenie zsyłu budowlanego na wys. IV piętra)	m2	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,658 r-g/m2	r-g	23,0300	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0134 m2/m2	m2	0,4690	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0,00002 m3/m2	m3	0,0007	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,00016 m3/m2	m3	0,0056	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Haki do muru 0,025 kg/m ²	kg	0,8750	0,000		0,00	
6*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm 0,018 kg/m ²	kg	0,6300	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 0,199 m-g/m ²	m-g	6,9650	0,000			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
371 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (Ustawienie kolumny rusztowania celem stabilnego osadzenie zsyphu budowlanego na wys. IV piętra - czas pracy rusztowania) (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369)						
1*		-- S -- Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 2 313,351743/(0,84*6) m-g	m-g	458,9984	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
372 d.10	analiza indywidualna	Ustawienie i dzierżawa zsyphu budowlanego przeznaczonego do usuwania gruzu z IV piętra	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl. -- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Ustawienie i dzierżawa zsypu budowlanego przeznaczonego do usuwania gruzu z IV piętra 1 /kpl.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
373 d.10	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3	27,209	0,000			
1*		obmiar = 27,209 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,26 r-g/m3	r-g	34,2833	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy - kontener na odpady 0,474 m-g/m3	m-g	12,8971	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
374 d.10	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m3	27,209	0,000			
1*		obmiar = 27,209 m3 -- S -- Samochód skrzyniowy - kontener na odpady 0,037 * 15 = 0,555 m-g/m3	m-g	15,1010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 POMIESZCZENIE nr 411	0,00				
2 POMIESZCZENIE nr 412	0,00				
3 POMIESZCZENIE nr 413	0,00				
4 POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)	0,00				
5 POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA	0,00				
6 POMIESZCZENIE nr 438	0,00				
7 POMIESZCZENIE nr 439	0,00				
8 POMIESZCZENIE nr 440	0,00				
9 KORYTARZ / ŁĄCZNIK	0,00				
10 ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓLEM 0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	POMIESZCZENIE nr 411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	POMIESZCZENIE nr 412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	POMIESZCZENIE nr 413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	POMIESZCZENIE nr 438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6.1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	POMIESZCZENIE nr 439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7.1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	POMIESZCZENIE nr 440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8.1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	KORYTARZ / ŁĄCZNIK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		POMIESZCZENIE nr 411						
1.1		ROBOTY BUDOWLANE						
1	d.1.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wertikali okiennych	szt.				
			obmiar = 1,000 szt.					
			-- M --					
1*			Demontaż i ponowny montaż wertikali okiennych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
2	d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.				
			obmiar = 1,000 szt.					
			-- R --					
1*			Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
3	d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2				
			obmiar = 1,20 * 1,45 + 0,90 * 2,00 = 3,540 m2					
			-- R --					
1*			Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	0,2018	0,000	0,00	
			-- M --					
2*			Folie polietylenowe osłon.gr.0,12- 0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	1,2638	0,000		0,00
3*			materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
4	d.1.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m				
			obmiar = (3,05 + 5,53) * 2 - 0,90 = 16,260 m					
			-- R --					
1*			Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	2,1138	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
5	d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 3,05 * 5,53 = 16,867 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	3,0361	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2					
		obmiar = 3,05 * 5,53 = 16,867 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	12,6503	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2					
		obmiar = 3,05 * 5,53 = 16,867 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	23,1078	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2					
		obmiar = (3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 * 0,90 = 43,243 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	35,2430	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2					
		obmiar = 3,05 * 5,53 = 16,867 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	44,6976	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	34,7460	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	63,7573	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	9,2769	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	38,2881	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	38,2881	0,000		0,00	
7*		łącnik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	86,0217	0,000		0,00	
8*		łącnik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	10,4575	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	76,4075	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	472,276 0	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	38,2881	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	9,1082	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	21,4211	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	2,1927	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	0,8940	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,4385	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2					
		obmiar = (3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 * 0,90 = 43,243 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	3,4594	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	9,5135	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0086	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
		obmiar = (3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 * 0,90 = 43,243 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	63,1348	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1989	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1297	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	1,0378	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,2335	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	2,1622	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	2,5081	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2					
		obmiar = (3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 = 48,048 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2	r-g	11,6757	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	157,117 0	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,1023	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1922	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,9610	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1538	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2					
		obmiar = $(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 = 48,048$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2	r-g	11,4594	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	151,351 2	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0987	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1441	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	1,0090	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1441	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2					
		obmiar = $48,048 + 16,867 = 64,915$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,08$ r-g/m2	r-g	5,1932	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" $0,22$ dm3/m2	dm3	14,2813	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0002$ m-g/m2	m-g	0,0130	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,0003$ m-g/m2	m-g	0,0195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 48,048 + 16,867 = 64,915 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2	r-g	9,0232	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm3/m2	dm3	18,7669	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2					
		obmiar = 3,05 * 5,53 = 16,867 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2	r-g	27,4932	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	17,5417	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,1012	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	19,5657	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	1,9397	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,2210	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,4200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2					
		obmiar = (3,05 * 5,53) * 1,10 = 18,553 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	6,7347	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	20,6309	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	14,8424	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0668	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0464	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m					
		obmiar = $(3,05 + 5,53) * 2 - 0,90 =$ 16,260 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m	r-g	2,3902	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	17,3982	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,1382	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0033	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						
1*		Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt./szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2,000 m -- R --	m					
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m -- M --	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0260	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0280	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0120	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników obmiar = 0,90 * 1,10 = 0,990 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1187	0,000	0,00		
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,1713	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,1812	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,0782	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,5544	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
23 d.1.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
24 d.1.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	1,6650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,4095	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,3860	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszonym - pod nowe oświetlenie	m					
		obmiar = 15,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	2,1450	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszeki pod włącznik światła R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2937 * 0,955 = 0,280484 r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
30 d.1.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R*0,955	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	0,9959	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,5358	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.					
		obmiar = 3,000 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	2,5800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.2	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.2	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar					
		obmiar = 6,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	2,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 6,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
38 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
39 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 6,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	1,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
40 d.1.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.					
		obmiar = 1,000 kpl.pom.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
2		POMIESZCZENIE nr 412						
2.1		ROBOTY BUDOWLANE						
41 d.2.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						
1*		Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
42 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2					
		obmiar = $1,60 * 1,55 + 0,90 * 2,00 =$ 4,280 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	0,2440	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12- 0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	1,5280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar = $(4,10 + 5,36) * 2 - 0,90 =$ 18,020 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	2,3426	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1802	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2					
		obmiar = $5,36 * 4,10 = 21,976$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	3,9557	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2					
		obmiar = $5,36 * 4,10 = 21,976$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	16,4820	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2					
		obmiar = $5,36 * 4,10 = 21,976$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	30,1071	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2					
		obmiar = $(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 * 0,90 = 47,678$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,63 * 0,5 = 0,815$ r-g/m2	r-g	38,8576	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej - ściana okienna	m					
		obmiar = 3,000 m						
		-- M --						
1*		Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej - ściana okienna 1 /m		3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2.1	KNR AT-12 0201-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2					
		obmiar = $5,36 * 4,10 = 21,976$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	58,2364	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	45,2706	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	83,0693	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	12,0868	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m ²	szt.	49,8855	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m ²	szt.	49,8855	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	112,077 6	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	13,6251	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m ²	szt.	99,5513	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m ²	szt.	615,328 0	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m ²	szt.	49,8855	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m ²	kg	11,8670	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m ²	m	27,9095	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m ²	kg	2,8569	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m ²	m-g	1,1647	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m ²	m-g	0,5714	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m ²					
		obmiar = (5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 * 0,90 = 47,678 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m ²	r-g	3,8142	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,4892	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0095	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
		obmiar = (5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 * 0,90 = 47,678 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	69,6099	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,2193	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1430	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	1,1443	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,2575	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	2,3839	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	2,7653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2					
		obmiar = (5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 = 52,976 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2	r-g	12,8732	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	173,231 5	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,1128	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,2119	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,0595	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1695	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2					
		obmiar = (5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 = 52,976 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,159 * 1,5 = 0,2385 r-g/m2	r-g	12,6348	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 2,1 * 1,5 = 3,15 kg/m2	kg	166,874 4	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00137 * 1,5 = 0,002055 m3/m2	m3	0,1089	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2	m-g	0,1589	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014 * 1,5 = 0,021 m-g/m2	m-g	1,1125	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2	m-g	0,1589	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2					
		obmiar = 5,36 * 4,10 = 21,976 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	1,7581	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	4,8347	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0044	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0066	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2					
		obmiar = 21,976 + 52,976 = 74,952 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2	r-g	10,4183	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm3/m2	dm3	21,6686	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0225	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2					
		obmiar = 5,36 * 4,10 = 21,976 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2	r-g	35,8209	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	22,8550	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,1319	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	25,4922	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	2,5272	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,2879	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,5472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2					
		obmiar = (5,36 * 4,10) * 1,10 = 24,174 m2						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	8,7752	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	26,8815	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	19,3392	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0870	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m					
		obmiar = $(3,05 + 5,53) * 2 - 0,90 =$ 16,260 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m	r-g	2,3902	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	17,3982	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,1382	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0033	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						
1*		Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.2.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m					
		obmiar = 1,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m	r-g	0,2200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0130	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0140	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0060	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2					
		obmiar = 1,10 * 1,10 = 1,210 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2	r-g	1,3673	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,2093	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,2214	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,0956	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,6776	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.2.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
65 d.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	2,2200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.2.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
67 d.2.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
68 d.2.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzywa sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.					
		obmiar = 5,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,7325	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
69 d.2.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - pod nowe oświetlenie	m					
		obmiar = 20,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	2,8600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
70 d.2.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszeki pod włącznik światła R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2937 * 0,955 = 0,280484 r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.2.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R*0,955	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	1,3278	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,7143	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
74 d.2.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.					
		obmiar = 4,000 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
75 d.2.2	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
76 d.2.2	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar					
		obmiar = 8,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	3,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
77 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
78 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 8,000 pomiar						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	2,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 8,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	2,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.					
		obmiar = 1,000 kpl.pom.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3		POMIESZCZENIE nr 413						
3.1		ROBOTY BUDOWLANE						
82 d.3.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wertikali okiennych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						
1*		Demontaż i ponowny montaż wertikali okiennych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2					
		obmiar = 1,65 * 1,55 + 0,90 * 2,00 = 4,358 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	0,2484	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12- 0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	1,5558	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.3.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar = 4,05 * 2 + 6,65 * 2 + 3,00 - 0,90 = 23,500 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	3,0550	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,2350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2					
		obmiar = 4,05 * 6,65 = 26,933 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	4,8479	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $4,05 * 6,65 = 26,933$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	20,1998	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.3.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2					
		obmiar = $4,05 * 6,65 = 26,933$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	36,8982	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.3.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2					
		obmiar = $(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 * 0,90 = 53,928$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,63 * 0,5 = 0,815$ r-g/m2	r-g	43,9513	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.3.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2					
		obmiar = $4,05 * 6,65 = 26,933$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	71,3725	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	55,4820	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	101,806 7	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	14,8132	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	61,1379	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	61,1379	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	137,358 3	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	16,6985	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	122,006 5	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	754,124 0	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	61,1379	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	14,5438	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	34,2049	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	3,5013	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	1,4274	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,7003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2					
		obmiar = $(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 * 0,90 = 53,928$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	4,3142	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	11,8642	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0108	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0162	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.3.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
		obmiar = $(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 * 0,90 = 53,928$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	78,7349	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m ²	t	0,2481	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1618	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m ³ /m ²	m ³	1,2943	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m ³ /m ²	m ³	0,2912	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	2,6964	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm ³ 0,058 m-g/m ²	m-g	3,1278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 = 59,920 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m ²	r-g	14,5606	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m ²	kg	195,938 4	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,1276	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2397	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1984	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1917	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5 obmiar = (4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 = 59,920 m ²	m ²					
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2	r-g	14,2909	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	188,748 0	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,1231	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1798	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	1,2583	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2					
		obmiar = $59,92 + 26,933 = 86,853$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	6,9482	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	19,1077	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0174	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0261	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2					
		obmiar = $59,92 + 26,933 = 86,853$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2	r-g	12,0726	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wewnątrz 0,2891 dm3/m2	dm3	25,1092	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0261	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.3.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2					
		obmiar = 4,05 * 6,65 = 26,933 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2	r-g	43,9008	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	28,0103	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,1616	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	31,2423	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	3,0973	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,3528	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,6706	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2					
		obmiar = (4,05 * 6,65) * 1,10 = 29,626 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	10,7542	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	32,9441	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	23,7008	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,1067	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0741	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m					
		obmiar = 4,05 * 2 + 6,65 * 2 + 3,00 - 0,90 = 23,500 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m	r-g	3,4545	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	25,1450	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,6450	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0047	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						
1*		Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m					
		obmiar = 2,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0260	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0280	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0120	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.3.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2					
		obmiar = 1,30 * 1,10 = 1,430 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2	r-g	1,6159	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,2474	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,2617	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,1130	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,8008	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.3.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
105 d.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	1,6650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.3.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.					
		obmiar = 10,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	1,3650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.3.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108 d.3.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.					
		obmiar = 11,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	3,8115	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.3.2	KNR-W 4-03 0203-03 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie + montaż nowego oprzewodowania pod dodatkową oprawę oświetleniową	m					
		obmiar = 25,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	3,5750	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.3.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszeki pod włącznik światła R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.3.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R*0,955	szt.					
		obmiar = 10,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	3,3196	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 10,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	1,7859	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.3.2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (3 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.					
		obmiar = 4,000 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,86$ r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.3.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar					
		obmiar = 14,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	5,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 14,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	3,9200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
120 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 14,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	3,7800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
121 d.3.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.					
		obmiar = 1,000 kpl.pom.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
4		POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)						
4.1		ROBOTY BUDOWLANE						
122 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
123 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej (wejściowej) folią	m2					
		obmiar = 0,90 * 2,00 = 1,800 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	0,1026	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12- 0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	0,6426	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
124 d.4.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych (przejściowych)	szt.					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.4.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2					
		obmiar = 1,40 * 1,80 = 2,520 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,82 r-g/m2	r-g	2,0664	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2					
		obmiar = (1,20 + 1,40 + 1,20 + 0,70) * 1,45 = 6,525 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38 r-g/m2	r-g	9,0045	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2					
		obmiar = 1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00 = 3,520 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	0,6336	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek pod wykładziną podłogową	m2					
		obmiar = 1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00 = 3,520 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	2,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.4.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00 = 3,520$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	4,8224	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.4.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2					
		obmiar = $(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80 * 0,90 = 12,701$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,63 * 0,5 = 0,815$ r-g/m2	r-g	10,3513	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.4.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2					
		obmiar = $1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00 = 3,520$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	9,3280	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	7,2512	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	13,3056	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	1,9360	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	7,9904	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	7,9904	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	17,9520	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	2,1824	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	15,9456	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	98,5600	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	7,9904	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	1,9008	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	4,4704	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	0,4576	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	0,1866	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,0915	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2					
		obmiar = (1,40 * 1,80) * 2 * 2,80 * 0,90 = 12,701 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	1,0161	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	2,7942	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0025	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.4.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
		obmiar = 12,701 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	18,5435	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,0584	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,0381	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	0,3048	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,0686	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,6351	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	0,7367	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2					
		obmiar = $(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80 = 14,112$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2	r-g	3,4292	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	46,1462	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,0301	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,0564	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,2822	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0452	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2					
		obmiar = $(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80 = 14,112$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2	r-g	3,3657	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	44,4528	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0290	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2	m-g	0,0423	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014 * 1,5 = 0,021 m-g/m2	m-g	0,2964	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m2	m-g	0,0423	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2					
		obmiar = 14,112 + 3,52 = 17,632 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	1,4106	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	3,8790	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0035	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2					
		obmiar = 14,112 + 3,52 = 17,632 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2	r-g	2,4508	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm3/m2	dm3	5,0974	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.4.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2					
		obmiar = 1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00 = 3,520 m2						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7592 r-g/m2	r-g	2,6724	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0272 m3/m2	m3	0,0957	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0387 m-g/m2	m-g	0,1362	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.4.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m2					
		obmiar = 1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00 = 3,520 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0602 * 3 = 0,1806 r-g/m2	r-g	0,6357	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0105 * 3 = 0,0315 m3/m2	m3	0,1109	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0149 * 3 = 0,0447 m-g/m2	m-g	0,1573	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie preparatami "WEBER FLOOR 4176" - powierzchnie poziome posadzek przed położeniem gresu	m2					
		obmiar = 1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00 = 3,520 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,06 r-g/m2	r-g	0,2112	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	0,7392	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0007	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.4.1	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych gresowych	m2					
		obmiar = 1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00 = 3,520 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,4277 r-g/m2	r-g	5,0255	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		plytki terakotowe 1,02 m2/m2	m2	3,5904	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M 12 0,0213 m3/m2	m3	0,0750	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0002 t/m2	t	0,0007	0,000		0,00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,3 kg/m2	kg	1,0560	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0424 m-g/m2	m-g	0,1492	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0216 m-g/m2	m-g	0,0760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.4.1	KNR 2-02 1105-01	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m					
		obmiar = 1,40 + 1,80 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,40 = 7,600 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6353 r-g/m	r-g	4,8283	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		plytki ceramiczne podłogowe terakotowe 0,103 m2/m	m2	0,7828	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M 12 0,0023 m3/m	m3	0,0175	0,000		0,00	
4*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,03 kg/m	kg	0,2280	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0041 m-g/m	m-g	0,0312	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0022 m-g/m	m-g	0,0167	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						
1*		Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
144 d.4.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.4.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.4.2	analiza indywidualna	Przełożenie 2 szt. gniazd elektrycznych z uprzednio wyburzonej ścianki działowej na ścianę tynkowaną	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- M --						
1*		Przełożenie 2 szt. gniazd elektrycznych z uprzednio wyburzonej ścianki działowej na ścianę tynkowaną 1 /szt.		2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
147 d.4.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - pod nowe oświetlenie	m					
		obmiar = 5,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	0,7150	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	5,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.4.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2937 * 0,955 = 0,280484 r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,165 * 0,955 = 0,157575 r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.4.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.					
		obmiar = 2,000 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,7200	0,000	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.4.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.4.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar					
		obmiar = 4,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 4,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	1,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
155 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 4,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	1,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5		POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA)						
5.1		ROBOTY BUDOWLANE						
157 d.5.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.5.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2					
		obmiar = 0,80 * 2,00 = 1,600 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m2	r-g	0,8160	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.5.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar = $2,84 * 2 + 3,10 * 2 - 0,80 = 11,080$ m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	1,4404	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1108	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.5.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2					
		obmiar = $2,84 * 3,10 = 8,804$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	1,5847	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.5.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2					
		obmiar = $2,84 * 3,10 = 8,804$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	6,6030	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.5.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2					
		obmiar = $2,84 * 3,10 = 8,804$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	12,0615	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
164 d.5.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2					
		obmiar = $(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 * 0,90 = 29,938$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,63 * 0,5 = 0,815$ r-g/m2	r-g	24,3995	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.5.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2					
		obmiar = $2,84 * 3,10 = 8,804$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	23,3306	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	18,1362	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	33,2791	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	4,8422	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	19,9851	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	19,9851	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	44,9004	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	5,4585	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	39,8821	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm $9+19 = 28$ szt./m2	szt.	246,512 0	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	19,9851	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	4,7542	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	11,1811	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	1,1445	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	0,4666	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,2289	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2					
		obmiar = (2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 * 0,90 = 29,938 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	2,3950	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	6,5864	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0060	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.5.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
		obmiar = (2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 * 0,90 = 29,938 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	43,7095	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1377	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,0898	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	0,7185	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,1617	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,4969	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	1,7364	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
168 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2					
		obmiar = $(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 = 33,264$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2	r-g	8,0832	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	108,773 3	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,0709	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1331	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,6653	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2					
		obmiar = $(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 = 33,264$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2	r-g	7,9335	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	104,781 6	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0684	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,0998	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	0,6985	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,0998	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
170 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2					
		obmiar = 33,264 + 8,804 = 42,068 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	3,3654	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	9,2550	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0084	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2					
		obmiar = 33,264 + 8,804 = 42,068 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2	r-g	5,8475	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wewnątrz 0,2891 dm3/m2	dm3	12,1619	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0126	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.5.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2					
		obmiar = 2,84 * 3,10 = 8,804 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2	r-g	14,3505	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	9,1562	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,0528	0,000		0,00	
4*		Listwy przyściennie z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	10,2126	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m ²	kg	1,0125	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m ²	m-g	0,1153	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m ²	m-g	0,2192	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m ²					
		obmiar = (2,84 * 3,10) * 1,10 = 9,684 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m ²	r-g	3,5153	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m ² /m ²	m ²	10,7686	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m ²	kg	7,7472	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m ²	m-g	0,0349	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0242	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m					
		obmiar = 2,84 * 2 + 3,10 * 2 - 0,80 = 11,080 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m	r-g	1,6288	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	11,8556	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,7756	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0022	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						
1*		Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.5.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.5.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m					
		obmiar = 5,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m	r-g	1,1000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0650	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0700	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0300	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.5.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2					
		obmiar = 0,50 * 0,60 = 0,300 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2	r-g	0,3390	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,0519	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,0549	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,0237	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,1680	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
179 d.5.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	0,5550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
180 d.5.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,2730	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
181 d.5.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.5.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,0395	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.5.2	KNR-W 4-03 0203-03 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie + montaż nowego oprzewodowania pod dodatkową oprawę oświetleniową	m					
		obmiar = 15,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	2,1450	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.5.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszeki pod włącznik światła R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2937 * 0,955 = 0,280484 r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.5.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R*0,955	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	0,6639	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
186 d.5.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,3572	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
187 d.5.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
188 d.5.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (1 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.					
		obmiar = 2,000 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,7200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.5.2	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.5.2	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar					
		obmiar = 4,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
191 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 4,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	1,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
193 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
194 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 4,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	1,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
195 d.5.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.					
		obmiar = 1,000 kpl.pom.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
6		POMIESZCZENIE nr 438						
6.1		ROBOTY BUDOWLANE						
196 d.6.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
197 d.6.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż naświetla nad drzwiami	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
198 d.6.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Wykonanie zabudowy (nadproża) z płyt GK w miejscu starego naświetla pod montaż nowej stolarki drzwiowej	m2					
		obmiar = 0,80 * 1,20 = 0,960 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,58*2 = 5,16 r-g/m2	r-g	4,9536	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	1,9776	0,000		0,00	
3*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0,84 m/m2	m	0,8064	0,000		0,00	
4*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,08 m/m2	m	1,9968	0,000		0,00	
5*		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2	m2	1,0080	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1,16 m/m2	m	1,1136	0,000		0,00	
7*		wkręt RIGIPS TN 25 25 szt./m2	szt.	24,0000	0,000		0,00	
8*		Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,6 szt/m2	szt	1,5360	0,000		0,00	
9*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,52 kg/m2	kg	0,4992	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,94 m/m2	m	2,8224	0,000		0,00	
11*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,22 kg/m2	kg	0,2112	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m2	m-g	0,0355	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,029 m-g/m2	m-g	0,0278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
199 d.6.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2					
		obmiar = 0,80 * 2,00 = 1,600 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m2	r-g	0,8160	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
3*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.6.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- M --						
1*		Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2					
		obmiar = 1,30 * 1,55 * 2 = 4,030 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	0,2297	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12- 0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	1,4387	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
203 d.6.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar = 5,02 * 2 + 3,06 * 2 - 0,80 = 15,360 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	1,9968	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1536	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
204 d.6.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2					
		obmiar = 5,02 * 3,06 = 15,361 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	2,7650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.6.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2					
		obmiar = 5,02 * 3,06 = 15,361 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	11,5208	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.6.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2					
		obmiar = 5,02 * 3,06 = 15,361 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	21,0446	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.6.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2					
		obmiar = (5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 * 0,90 = 40,723 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	33,1892	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
208 d.6.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 5,02 * 3,06 = 15,361 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	40,7067	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	31,6437	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	58,0646	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	8,4486	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	34,8695	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	34,8695	0,000		0,00	
7*		łącnik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	78,3411	0,000		0,00	
8*		łącnik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	9,5238	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	69,5853	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	430,108 0	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	34,8695	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	8,2949	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	19,5085	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	1,9969	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	0,8141	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,3994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
209 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2					
		obmiar = (5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 * 0,90 = 40,723 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	3,2578	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	8,9591	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0081	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0122	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
210 d.6.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
		obmiar = $(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 * 0,90 = 40,723$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	59,4556	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1873	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1222	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	0,9774	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,2199	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	2,0362	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	2,3619	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
211 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2					
		obmiar = $(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 = 45,248$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2	r-g	10,9953	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	147,961 0	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,0964	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1810	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,9050	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
212 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2					
		obmiar = $(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 = 45,248$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2	r-g	10,7916	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	142,531 2	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0930	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1357	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	0,9502	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1357	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
213 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2					
		obmiar = $45,248 + 15,361 = 60,609$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	4,8487	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	13,3340	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0121	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
214 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2					
		obmiar = 45,248 + 15,361 = 60,609 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2	r-g	8,4247	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm3/m2	dm3	17,5221	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
215 d.6.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2					
		obmiar = 5,02 * 3,06 = 15,361 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2	r-g	25,0384	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	15,9754	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,0922	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	17,8188	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	1,7665	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,2012	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,3825	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
216 d.6.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2					
		obmiar = $(5,02 * 3,06) * 1,10 = 16,897$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	6,1336	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	18,7895	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	13,5176	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0608	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0422	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
217 d.6.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m					
		obmiar = $5,02 * 2 + 3,06 * 2 - 0,80 =$ 15,360 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m	r-g	2,2579	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		listwy przyściennie z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	16,4352	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,0752	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0031	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
218 d.6.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
219 d.6.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
220 d.6.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m					
		obmiar = 5,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m	r-g	1,1000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0650	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0700	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0300	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
221 d.6.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 0,90 * 0,60 * 2 = 1,080 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2	r-g	1,2204	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,1868	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,1976	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,0853	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,6048	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
222 d.6.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
223 d.6.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	1,6650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
224 d.6.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,4095	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
225 d.6.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
226 d.6.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,3860	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
227 d.6.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m					
		obmiar = 20,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	2,8600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
228 d.6.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła R*0,955	szt.					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2937 * 0,955 = 0,280484 r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
229 d.6.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R*0,955	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3476 * 0,955 = 0,331958 r-g/szt.	r-g	0,9959	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
230 d.6.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,187 * 0,955 = 0,178585 r-g/szt.	r-g	0,5358	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
231 d.6.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,165 * 0,955 = 0,157575 r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
232 d.6.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.					
		obmiar = 3,000 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	2,5800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
233 d.6.2	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
234 d.6.2	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar					
		obmiar = 6,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	2,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
235 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
236 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 6,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
237 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
238 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 6,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	1,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
239 d.6.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.					
		obmiar = 1,000 kpl.pom.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
7		POMIESZCZENIE nr 439						
7.1		ROBOTY BUDOWLANE						
240 d.7.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
241 d.7.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2					
		obmiar = 1,600 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m2	r-g	0,8160	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
242 d.7.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						
1*		Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
243 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
244 d.7.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2					
		obmiar = 1,30 * 1,55 = 2,015 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	0,1149	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	0,7194	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
245 d.7.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar = $3,06 * 2 + 3,32 * 2 - 0,90 = 11,860$ m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	1,5418	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1186	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
246 d.7.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2					
		obmiar = $3,06 * 3,32 = 10,159$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	1,8286	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
247 d.7.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2					
		obmiar = $3,06 * 3,32 = 10,159$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	7,6193	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
248 d.7.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2					
		obmiar = $3,06 * 3,32 = 10,159$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	13,9178	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
249 d.7.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2					
		obmiar = $(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 * 0,90 = 32,155$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,63 * 0,5 = 0,815$ r-g/m2	r-g	26,2063	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
250 d.7.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2					
		obmiar = $3,06 * 3,32 = 10,159$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $2,65$ r-g/m2	r-g	26,9214	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne, gr. 12,5 mm $2,06$ m2/m2	m2	20,9275	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD $3,78$ m/m2	m	38,4010	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD $0,55$ m/m2	m	5,5875	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy $2,27$ szt./m2	szt.	23,0609	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza $2,27$ szt./m2	szt.	23,0609	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD $5,1$ szt./m2	szt.	51,8109	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD $0,62$ szt./m2	szt.	6,2986	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza $4,53$ szt./m2	szt.	46,0203	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm $9+19 = 28$ szt./m2	szt.	284,4520	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe $2,27$ szt./m2	szt.	23,0609	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) $0,54$ kg/m2	kg	5,4859	0,000		0,00	
13*		taśma zbrojąca LNG $1,27$ m/m2	m	12,9019	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) $0,13$ kg/m2	kg	1,3207	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) $0,5$ %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,053$ m-g/m2	m-g	0,5384	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,026$ m-g/m2	m-g	0,2641	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
251 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2					
		obmiar = $(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 * 0,90 = 32,155$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	2,5724	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	7,0741	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0064	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
252 d.7.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
		obmiar = $(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 * 0,90 = 32,155$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	46,9463	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1479	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,0965	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	0,7717	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,1736	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,6078	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	1,8650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
253 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2					
		obmiar = $(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 = 35,728$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2	r-g	8,6819	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	116,830 6	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,0761	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1429	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,7146	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
254 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2					
		obmiar = $(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 = 35,728$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2	r-g	8,5211	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	112,543 2	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0734	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1072	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	0,7503	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
255 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2					
		obmiar = $(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 =$ 35,728 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	2,8582	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	7,8602	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0071	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
256 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2					
		obmiar = $35,728 + 10,159 = 45,887$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2	r-g	6,3783	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wnętrza 0,2891 dm3/m2	dm3	13,2659	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0138	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
257 d.7.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2					
		obmiar = $3,06 * 3,32 = 10,159$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2	r-g	16,5592	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	10,5654	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,0610	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Listwy przyściennie z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	11,7844	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	1,1683	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,1331	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,2530	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
258 d.7.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2					
		obmiar = $(3,06 * 3,32) * 1,10 = 11,175$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	4,0565	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	12,4266	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	8,9400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0402	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0279	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
259 d.7.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m					
		obmiar = $3,06 * 2 + 3,32 * 2 - 0,90 = 11,860$ m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m	r-g	1,7434	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	12,6902	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,8302	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0024	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0036	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
260 d.7.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						
1*		Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
261 d.7.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
262 d.7.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m					
		obmiar = 4,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m	r-g	0,8800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0520	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0560	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0240	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,8000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
263 d.7.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2					
		obmiar = 1,20 * 0,60 = 0,720 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2	r-g	0,8136	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,1246	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,1318	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,0569	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,4032	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
264 d.7.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt.	r-g	0,7400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,0640	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,4000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,0640	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,0680	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0300	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
265 d.7.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
266 d.7.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,4095	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
267 d.7.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
268 d.7.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,3860	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
269 d.7.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 10,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	1,4300	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
270 d.7.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszki pod włącznik światła R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
271 d.7.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R*0,955	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	0,9959	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
272 d.7.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,5358	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
273 d.7.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,165 * 0,955 = 0,157575 r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
274 d.7.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.					
		obmiar = 2,000 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,7200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
275 d.7.2	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
276 d.7.2	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar					
		obmiar = 4,000 pomiar						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
277 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
278 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 4,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	1,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
279 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
280 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 4,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	1,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
281 d.7.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1,000 kpl.pom.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8		POMIESZCZENIE nr 440						
8.1		ROBOTY BUDOWLANE						
282 d.8.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
283 d.8.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż naświetla nad drzwiami	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
284 d.8.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Wykonanie zabudowy (nadproża) z płyt GK w miejscu starego naświetla pod montaż nowej stolarki drzwiowej	m2					
		obmiar = 0,80 * 1,20 = 0,960 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,58*2 = 5,16 r-g/m2	r-g	4,9536	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	1,9776	0,000		0,00	
3*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0,84 m/m2	m	0,8064	0,000		0,00	
4*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,08 m/m2	m	1,9968	0,000		0,00	
5*		płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2	m2	1,0080	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1,16 m/m2	m	1,1136	0,000		0,00	
7*		wkręt RIGIPS TN 25 25 szt./m2	szt.	24,0000	0,000		0,00	
8*		Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,6 szt/m2	szt.	1,5360	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,52 kg/m2	kg	0,4992	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,94 m/m2	m	2,8224	0,000		0,00	
11*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,22 kg/m2	kg	0,2112	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m2	m-g	0,0355	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,029 m-g/m2	m-g	0,0278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
285 d.8.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2					
		obmiar = 0,80 * 2,00 = 1,600 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m2	r-g	0,8160	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 1 m2/m2	m2	1,6000	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0640	0,000			0,00
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
286 d.8.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- M --						
1*		Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
287 d.8.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
288 d.8.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2					
		obmiar = 1,30 * 1,55 * 2 = 4,030 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	0,2297	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Folie polietylenowe osłon.gr.0,12- 0,20 mm 0,357 m2/m2	m2	1,4387	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
289 d.8.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar = 4,55 * 2 + 4,06 * 2 - 0,80 = 16,420 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	2,1346	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1642	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
290 d.8.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2					
		obmiar = 4,55 * 4,06 = 18,473 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	3,3251	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
291 d.8.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczutek	m2					
		obmiar = 4,55 * 4,06 = 18,473 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	13,8548	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
292 d.8.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2					
		obmiar = 4,55 * 4,06 = 18,473 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	25,3080	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
293 d.8.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2					
		obmiar = (4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 * 0,90 = 43,394 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63*0,5 = 0,815 r-g/m2	r-g	35,3661	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
294 d.8.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2					
		obmiar = 4,55 * 4,06 = 18,473 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,65 r-g/m2	r-g	48,9535	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2	m2	38,0544	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m2	m	69,8279	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m2	m	10,1602	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt./m2	szt.	41,9337	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt./m2	szt.	41,9337	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m2	szt.	94,2123	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m2	szt.	11,4533	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m2	szt.	83,6827	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9+19 = 28 szt./m2	szt.	517,2440	0,000		0,00	
11*		kotwy metalowe 2,27 szt./m2	szt.	41,9337	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy Nida Start (op. 25 kg) 0,54 kg/m2	kg	9,9754	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		taśma zbrojąca LNG 1,27 m/m2	m	23,4607	0,000		0,00	
14*		Gips szpachlowy Nida Finisz (op. 25 kg) 0,13 kg/m2	kg	2,4015	0,000		0,00	
15*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
16*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,053 m-g/m2	m-g	0,9791	0,000			0,00
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,026 m-g/m2	m-g	0,4803	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
295 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2					
		obmiar = $(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 * 0,90 = 43,394$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	3,4715	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	9,5467	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0087	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
296 d.8.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
		obmiar = $(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 * 0,90 = 43,394$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	63,3552	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1996	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1302	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	1,0415	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,2343	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	2,1697	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	2,5169	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
297 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2					
		obmiar = $(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 =$ 48,216 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2	r-g	11,7165	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	157,666 3	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,1027	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1929	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,9643	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1543	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
298 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2					
		obmiar = $(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 =$ 48,216 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2	r-g	11,4995	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	151,880 4	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0991	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1446	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014 * 1,5 = 0,021 m-g/m ²	m-g	1,0125	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,002 * 1,5 = 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1446	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
299 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m ²					
		obmiar = (4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 = 48,216 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m ²	r-g	3,8573	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,6075	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0096	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
300 d.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m ²					
		obmiar = 18,473 + 48,216 = 66,689 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m ²	r-g	9,2698	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	19,2798	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
301 d.8.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2					
		obmiar = 4,55 * 4,06 = 18,473 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2	r-g	30,1110	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	19,2119	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,1108	0,000		0,00	
4*		Listwy przyściennie z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	21,4287	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	2,1244	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,2420	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
302 d.8.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2					
		obmiar = (4,55 * 4,06) * 1,10 = 20,320 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	7,3762	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	22,5958	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	16,2560	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0732	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0508	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
303 d.8.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $4,55 * 2 + 4,06 * 2 - 0,80 = 16,420$ m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m	r-g	2,4137	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		listwy przyściennie z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	17,5694	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,1494	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0033	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
304 d.8.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- M --						
1*		Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
305 d.8.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
306 d.8.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m					
		obmiar = 2,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0260	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0280	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0120	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
307 d.8.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2					
		obmiar = 1,20 * 0,60 * 2 = 1,440 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/m2	r-g	1,6272	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm3/m2	dm3	0,2491	0,000		0,00	
3*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm3/m2	dm3	0,2635	0,000		0,00	
4*		Benzyna do lakierów 0,079 dm3/m2	dm3	0,1138	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,8064	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
308 d.8.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papier ścierny w arkuszach 0,4 ark./szt.	ark.	0,8000	0,000		0,00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,068 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,03 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
309 d.8.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,01 * 0,955 = 0,96455 r-g/szt.	r-g	0,9646	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,1900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
310 d.8.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	2,2200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
311 d.8.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,5460	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
312 d.8.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
313 d.8.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.					
		obmiar = 5,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	1,7325	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
314 d.8.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m					
		obmiar = 20,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	2,8600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
315 d.8.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
316 d.8.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R*0,955	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	1,3278	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
317 d.8.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,7143	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
318 d.8.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
319 d.8.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.					
		obmiar = 4,000 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
320 d.8.2	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
321 d.8.2	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar					
		obmiar = 8,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	3,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
322 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
323 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 8,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	2,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
324 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
325 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 8,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	2,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
326 d.8.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.					
		obmiar = 1,000 kpl.pom.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9		KORYTARZ / ŁĄCZNIK						
9.1		ROBOTY BUDOWLANE						
327 d.9.1	KNR 2-02 0118-01	Wymurowanie węgarka o wys. 2,80m i szer. 0,10m celem wzmocnienia glifu drzwiowego pod montaż nowej stolarki drzwiowej aluminiowej	m					
		obmiar = 2,800 m						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,78 r-g/m	r-g	4,9840	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 26 szt/m	szt	72,8000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M 12 0,014 m3/m	m3	0,0392	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,1 m-g/m	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
328 d.9.1	NNRNKB 202 1025-05	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych, osadzonych w witrynie, fabrycznie wykończonych , z samozamykaczem, kolor ciemny brąz , na górze naświetle	m2					
		obmiar = 1,35 * 2,70 = 3,645 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,52 r-g/m2	r-g	9,1854	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		okna i drzwi balkonowe 1 m2/m2	m2	3,6450	0,000		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6,82 szt./m2	szt.	24,8589	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	1,0571	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,1823	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,06 m-g/m2	m-g	0,2187	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
329 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
330 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-01	Demontaż nieczynnej skrzynki elektrycznej osadzonej w posadzce	m					

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,64 r-g/m	r-g	0,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
331 d.9.1	analiza indywidualna	Demontaż desek odbojowych ściennych	m					
		obmiar = 2,90 * 2 = 5,800 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3 r-g/m	r-g	1,7400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
332 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek rewizyjnych do rozdzielni	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,12*2 = 0,24 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
333 d.9.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar = 5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 = 15,120 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m	r-g	1,9656	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pasta podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,1512	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
334 d.9.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2					
		obmiar = 5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72 = 10,378 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2	r-g	1,8680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
335 d.9.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2					
		obmiar = $5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72 = 10,378$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,75 r-g/m2	r-g	7,7835	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
336 d.9.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2					
		obmiar = $5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72 = 10,378$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,37 r-g/m2	r-g	14,2179	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
337 d.9.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2					
		obmiar = $((5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4) * 0,90 = 36,677$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,63 * 0,5 = 0,815$ r-g/m2	r-g	29,8918	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
338 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2					
		obmiar = $((5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4) * 0,90 = 36,677$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	2,9342	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "NIDA INTERGRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	8,0689	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0073	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0110	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
339 d.9.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2					
		obmiar = 5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72 = 10,378 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,09 r-g/m2	r-g	21,6900	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m2	szt.	29,6811	0,000		0,00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m2	m	35,9079	0,000		0,00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m2	m	9,3402	0,000		0,00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m2	szt.	6,9533	0,000		0,00	
6*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2,54 szt/m2	szt	26,3601	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,3113	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,4151	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
340 d.9.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
		obmiar = ((5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4) * 0,90 = 36,677 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,46 r-g/m2	r-g	53,5484	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0046 t/m2	t	0,1687	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,003 m3/m2	m3	0,1100	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,024 m3/m2	m3	0,8802	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0054 m3/m2	m3	0,1981	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,8339	0,000			0,00
8*		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,058 m-g/m2	m-g	2,1273	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
341 d.9.1	KNR-W 2-02 2601-07 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej na uszkodzonej ścianie oddzielającej łącznik od serwerowni	m2					
		obmiar = $(1,40 + 1,72) * 2,80 = 8,736$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38 r-g/m2	r-g	12,0557	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		masa klejąca 0,00295 m3/m2	m3	0,0258	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 205g/m2 1,643 m2/m2	m2	14,3532	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0124 m-g/m2	m-g	0,1083	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0108 m-g/m2	m-g	0,0943	0,000			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,5242	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
342 d.9.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2					
		obmiar = $(5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4 = 40,752$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,243 r-g/m2	r-g	9,9027	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m2	kg	133,2590	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00213 m3/m2	m3	0,0868	0,000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,004 m-g/m2	m-g	0,1630	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,8150	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
343 d.9.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2					
		obmiar = $(5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4 = 40,752$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,159 * 1,5 = 0,2385$ r-g/m2	r-g	9,7194	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy $2,1 * 1,5 = 3,15$ kg/m2	kg	128,368 8	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,00137 * 1,5 = 0,002055$ m3/m2	m3	0,0837	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1223	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,014 * 1,5 = 0,021$ m-g/m2	m-g	0,8558	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t $0,002 * 1,5 = 0,003$ m-g/m2	m-g	0,1223	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
344 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2					
		obmiar = $(5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4 = 40,752$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2	r-g	3,2602	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	8,9654	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0082	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0122	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
345 d.9.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2					
		obmiar = 10,378 + 40,752 = 51,130 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,139 r-g/m2	r-g	7,1071	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna do wnętrz 0,2891 dm3/m2	dm3	14,7817	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0153	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
346 d.9.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2					
		obmiar = 5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72 = 10,378 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,63 r-g/m2	r-g	16,9161	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyta MFP gr. 22mm 1,04 m2/m2	m2	10,7931	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, grubości 50-100 mm kl. III 0,006 m3/m2	m3	0,0623	0,000		0,00	
4*		Listwy przyścienne z drewna dębowego i jesionowego 1,16 m/m2	m	12,0385	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,115 kg/m2	kg	1,1935	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0131 m-g/m2	m-g	0,1360	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0249 m-g/m2	m-g	0,2584	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
347 d.9.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2					
		obmiar = $(5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72) * 1,10 = 11,416$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,363 r-g/m2	r-g	4,1440	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa dywanopodobna 1,112 m2/m2	m2	12,6946	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,8 kg/m2	kg	9,1328	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0036 m-g/m2	m-g	0,0411	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
348 d.9.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m					
		obmiar = $5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 = 15,120$ m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/m	r-g	2,2226	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	16,1784	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	1,0584	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0030	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m	m-g	0,0045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
349 d.9.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu	m					
		obmiar = 2,000 m						
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu 1 /m		2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
350 d.9.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207 t/szt.	t	0,0041	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
351 d.9.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne do rozdzielni o wymiarach 500 x 600 mm	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,82 r-g/szt.	r-g	0,8200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
352 d.9.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,555 r-g/szt.	r-g	0,5550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
353 d.9.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt.	r-g	0,1365	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
354 d.9.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt.	r-g	0,1785	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
355 d.9.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3465 r-g/szt.	r-g	0,6930	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
356 d.9.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m					
		obmiar = 10,000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,143 r-g/m	r-g	1,4300	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		przewody płaskie - YDYp 750 V 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
357 d.9.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt.	r-g	0,2805	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
358 d.9.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,3476 * 0,955 = 0,331958$ r-g/szt.	r-g	0,3320	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
359 d.9.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	0,1786	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
360 d.9.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
361 d.9.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (1 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.					
		obmiar = 2,000 kpl.						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,7200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		oprawy żarowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
362 d.9.2	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
363 d.9.2	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar					
		obmiar = 3,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,42 r-g/pomiar	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
364 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
365 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 3,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/pomiar	r-g	0,8400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
366 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
367 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar					
		obmiar = 3,000 pomiar						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/pomiar	r-g	0,8100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10		ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
368 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie głównego korytarza kotarami z folii i tektury budowlanej celem komunikacji pomiędzy pomieszczeniami 411-413 a 438-440	m2					
		obmiar = 19,00 * 1,50 = 28,500 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2	r-g	1,6245	0,000	0,00		
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zabezpieczenia posadzek 0,357 m2/m2	m2	10,1745	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
369 d.10	analiza indywidualna	Regulacja stolarki okiennej we wszystkich pomieszczeniach	kpl.					
		obmiar = 8,000 kpl.						
		-- M --						
1*		Regulacja stolarki okiennej we wszystkich pomieszczeniach 1 /kpl.		8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
370 d.10	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (Ustawienie kolumny rusztowania celem stabilnego osadzenie zsypu budowlanego na wys. IV piętra)	m2					
		obmiar = 2,5 * 4 * 3,5 = 35,000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,658 r-g/m2	r-g	23,0300	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty pomostowe robocze 0,0134 m2/m2	m2	0,4690	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane grubości 50- 100 mm kl. II 0,00002 m3/m2	m3	0,0007	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0,00016 m3/m2	m3	0,0056	0,000		0,00	
5*		Haki do muru 0,025 kg/m2	kg	0,8750	0,000		0,00	
6*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm 0,018 kg/m2	kg	0,6300	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 0,199 m-g/m2	m-g	6,9650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
371 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (Ustawienie kolumny rusztowania celem stabilnego osadzenie zsyphu budowlanego na wys. IV piętra - czas pracy rusztowania) (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369)						
		-- S --						
1*		Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 2 313,351743/(0,84*6) m-g	m-g	458,998 4	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
372 d.10	analiza indywidualna	Ustawienie i dzierżawa zsyphu budowlanego przeznaczonego do usuwania gruzu z IV piętra	kpl.					
		obmiar = 1,000 kpl.						
		-- M --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Ustawienie i dzierżawa zsypu budowlanego przeznaczonego do usuwania gruzu z IV piętra 1 /kpl.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
373 d.10	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3					
		obmiar = poz.5*0,02+poz.6*0,04+poz.7*0,04+poz.8*0,03 2,984 poz.45*0,02+poz.46*0,04+poz.47*0,04+poz.48*0,03 3,628 poz.86*0,02+poz.87*0,04+poz.88*0,04+poz.89*0,03 4,311 poz.124*0,05+poz.125*0,12+poz.126*0,03+poz.127*0,02+poz.128*0,04+poz.129*0,04+poz.130*0,03 1,281 poz.157*0,05+poz.161*0,02+poz.162*0,04+poz.163*0,04+poz.164*0,03 1,829 poz.196*0,05+poz.204*0,02+poz.205*0,04+poz.206*0,04+poz.207*0,03 2,808 poz.240*0,05+poz.246*0,02+poz.247*0,04+poz.248*0,04+poz.249*0,03 2,031 poz.282*0,05+poz.290*0,02+poz.291*0,04+poz.292*0,04+poz.293*0,03 3,199 poz.334*0,02+poz.335*0,04+poz.336*0,04+poz.337*0,03 2,138 3,0 3,000 RAZEM 27,209 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,26 r-g/m3	r-g	34,2833	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		Samochód skrzyniowy - kontener na odpady 0,474 m-g/m3	m-g	12,8971	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
374 d.10	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m3					
		obmiar = poz.373 = 27,209 m3						
		-- S --						
1*		Samochód skrzyniowy - kontener na odpady 0,037 * 15 = 0,555 m-g/m3	m-g	15,1010	0,000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S		0,00				
		Zysk [Z] 0%R+0%S		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 POMIESZCZENIE nr 411	3
2 POMIESZCZENIE nr 412	6
3 POMIESZCZENIE nr 413	9
4 POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)	12
5 POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA)	15
6 POMIESZCZENIE nr 438	18
7 POMIESZCZENIE nr 439	21
8 POMIESZCZENIE nr 440	24
9 KORYTARZ / ŁĄCZNIK	28
10 ROBOTY TOWARZYSZĄCE	31
Kosztorys	33
1 POMIESZCZENIE nr 411	33
2 POMIESZCZENIE nr 412	45
3 POMIESZCZENIE nr 413	59
4 POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)	71
5 POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA)	83
6 POMIESZCZENIE nr 438	95
7 POMIESZCZENIE nr 439	110
8 POMIESZCZENIE nr 440	123
9 KORYTARZ / ŁĄCZNIK	138
10 ROBOTY TOWARZYSZĄCE	151
Tabela elementów scalonych	156
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji	157
1 POMIESZCZENIE nr 411	157
2 POMIESZCZENIE nr 412	169
3 POMIESZCZENIE nr 413	182
4 POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)	195
5 POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA)	206
6 POMIESZCZENIE nr 438	218
7 POMIESZCZENIE nr 439	232
8 POMIESZCZENIE nr 440	246
9 KORYTARZ / ŁĄCZNIK	260
10 ROBOTY TOWARZYSZĄCE	273
Spis treści	278