

## KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45000000-7 Roboty budowlane  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA NA POZIOMIE 0 W BUDYNKU NR 1 PRZY UL. KRÓLEWSKIEJ 1/7 W WAR-SZAWIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Królewska 1/7, Warszawa  
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063  
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr CIELECKI  
DATA OPRACOWANIA : luty 2024 (aktualizacja lipiec 2024)

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł**

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

**UWAGA:**

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

**UWAGA:**

Występujące w opracowaniach nazwy, typy i pochodzenie produktów nie są dla Wykonawców wiążące. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji technicznej ani do zmiany ceny zamówienia ani do naruszenia przepisów prawa. W przypadku wystąpienia w którymkolwiek załączniku do swz nazw producenta produkty te można zastąpić równoważnymi (nie gorszy mi). Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2024 (aktualizacja lipiec 2024)

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT

1. Remont posadzki na parterze:

- " Rozbiórka istniejącej okładziny z płytek gresowych,
- " Rozbiórka cokoliczków,
- " Wyrównanie poziomu poprzez frezowanie,
- " Wykonanie warstwy wyrównującej z zaprawy samopoziomującej,
- " Wykonanie nowej okładziny z płytek gresowych 60x60 cm
- " Wykonanie cokoliczków
- " Montaż listew maskujących w progach drzwiowych oraz na łączeniu nowej okładziny z istniejącą okładziną kamienną

2. Remont ścian i sufitów

- " Demontaż n czas trwania prac gablot szklanych, transport w miejsce wskazane przez Użytkownika i ponowny montaż po zakończeniu robót,
- " Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek hydrantowych
- " Zabezpieczenie na czas trwania prac luster,
- " Zabezpieczenie na czas trwania prac skrzynek na klucze,
- " Demontaż na czas trwania prac tabliczek informacyjnych przed drzwiami. Ponowny montaż po zakończeniu prac,
- " Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek i szaf serwerowych,
- " Zabezpieczenie instalacji, czujek itp. na czas trwania prac,
- " Usunięcie starych powłok malarskich,
- " Wykonanie nowych gładzi gipsowych,
- " Wykonanie nowych powłok malarskich ścian i sufitów,
- " Wykonanie lamperii z lakieru bezbarwnego na wysokość 150 cm,
- " Wymiana 26 szt. drzwi do pomieszczeń biurowych,
- " Wymiana sufitu podwieszanego z płyt kasetonowych 60x60 cm, (konstrukcja i wypełnienie),
- " Montaż odbojnic ściennych szer. 30 cm z PCV,
- " Wymiana podokiennika wewnętrznego na podokiennik z konglomeratu,
- " Wykonanie zabudowy kaloryferów,
- " Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy typu LED 60x60 cm,
- " Wymiana gniazd instalacyjnych 230 V i telefonicznych,
- " Wymiana drzwiczek skrzynek elektrycznych,
- " Malowanie krat okiennych,
- " Malowanie rur stalowych instalacji c.o.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>RAZEM</b>
1	REMONT POSADZKI NA PARTERZE	0,00
2	REMONT ŚCIAN I SUFITÓW	0,00
3	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	0,00
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00
5	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>450, 451, 453, 454</b>	<b>REMONT POSADZKI NA PARTERZE</b>			
1	KNR-W 4-01	Demontaż na czas prac drzwi i przeszkleń aluminiowych (materiał przeznaczony do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-08	analiza indywidualna			
		2,54*2,50	m <sup>2</sup>	6,35	
		2,55*3,00	m <sup>2</sup>	7,65	
		2,70*2,50	m <sup>2</sup>	6,75	
		2,36*2,50*3	m <sup>2</sup>	17,70	
		3,12*7,16	m <sup>2</sup>	22,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,79</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwiczek metalowych rewizyjnych	szt.		
d.1	0354-13	16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka cokolików	m		
d.1	0808-08	2,56+6,30*2+13,10+10,50+7,16*2+6,50+4,55+42,20*2+33,82*2+16,33*2+9,30*2+20,40*2+7,16*2	m	322,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,55</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05	6,31*2,56	m <sup>2</sup>	16,15	
		13,10*2,56	m <sup>2</sup>	33,54	
		4,51*2,56	m <sup>2</sup>	11,55	
		39,64*2,35	m <sup>2</sup>	93,15	
		33,82*2,35	m <sup>2</sup>	79,48	
		16,22*2,35	m <sup>2</sup>	38,12	
		9,30*2,35	m <sup>2</sup>	21,86	
		18,05*2,55	m <sup>2</sup>	46,03	
		7,16*3,12	m <sup>2</sup>	22,34	
		7,16*2,73	m <sup>2</sup>	19,55	
		5,68*6,45-(3,14*2,75^2)	m <sup>2</sup>	12,89	
		6,62*5,41	m <sup>2</sup>	35,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,47</b>
5	KNR 4-01	Skucie odspojonej posadzki - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	analogia			
		poz.4*10%	m <sup>2</sup>	43,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,05</b>
6	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.1	0804-03	43,0	miejsc.	43,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
7	kalk. własna	Naprawa pęknięć posadzki. Wykonanie nacięcia wzdłuż pęknięcia, wykonanie nacięć poprzecznych co 15-20 cm, oczyszczenie szczelin z pyłu, obsadzenie klamer do zszywania betonu, wypełnienie nacięć materiałem szybkosprawnym, zasypianie powierzchni piaskiem kwarcowym	m		
d.1		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
8	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm. Wyrównanie poziomu posadzki.	m <sup>2</sup>		
d.1	0110-05	poz.4	m <sup>2</sup>	430,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,47</b>
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Uzupelnienie wnek po zdemontowanych drzwiczkach rewizyjnych	szt.		
d.1	0323-03	analogia			
		poz.2	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
10	KNR AT-33	Gruntowanie ręczne podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	poz.4	m <sup>2</sup>	430,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,47</b>
11	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1130-02	poz.4	m <sup>2</sup>	430,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,47</b>
12	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1130-03	Krotność = 5			
		poz.4	m <sup>2</sup>	430,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,47</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR AT-33 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430,47	
				RAZEM	430,47
14	KNR 0-12 d.1 1118-06 analogia	Posadzki z płytek typu gres 60 x 60 cm układanych metodą kombinowaną. Rodzaj oraz kolor do ustalenia z zamawiającym na etapie realizacji. poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430,47	
				RAZEM	430,47
15	KNR 0-12 d.1 1120-06 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną 2,75*0,35*4 <nastopnice> 2,75*0,15*4 <podstopnice>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,85 1,65	
				RAZEM	5,50
16	KNNR 7 d.1 0507-04 analogia	Obsadzenie listew makujących - posadzka w klatkach schodowych na połączeniu nowych płytek z istniejącym marmurem (3,14*2*2,76)*2	m m	 34,67	
				RAZEM	34,67
17	KNR 0-12 d.1 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek o wysokości 8 cm poz.3	m m	 322,55	
				RAZEM	322,55
18	KNR-W 4-01 d.1 0322-07 analiza indywidualna	Obsadzenie wcześniej zdemontowanych drzwi i przeszkleń aluminiowych poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,79	
				RAZEM	60,79
19	KNR-W 4-01 d.1 0708-01 analogia	Naprawa tynków przy zamontowanych drzwiach i przeszkleaniach aluminiowych 2,70*7*2	m m	 37,80	
				RAZEM	37,80
20	KNR-W 4-01 d.1 0709-05 analogia	Miejscowa naprawa tynków przy cokołach 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
21	KNNR 7 d.1 0507-04	Obsadzenie progów i listew osłaniających mosiężnych w drzwiach 0,90*60	m m	 54,00	
				RAZEM	54,00
<b>2</b>	<b>450, 451, 453, 454</b>	<b>REMONT ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
22	d.2 kalk. własna	Demontaż na czas trwania prac gablot szklanych wym. 180x126 cm wraz z transportem w miejsce wskazane przez Użytkownika. Ponowny montaż po zakończeniu prac 10+7+1+4+2	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
23	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek hydrantowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
24	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac luster 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
25	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac skrzynek na klucze. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
26	d.2 kalk. własna	Demontaż na czas trwania prac tabliczek informacyjnych przed drzwiami. Ponowny montaż po zakończeniu prac. 61	szt. szt.	 61,00	
				RAZEM	61,00
27	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek i szaf serwerowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
28	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie instalacji, czujek itp. na czas trwania prac 1	kpl. kpl.	 1,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		-----POWIERZCHNIA SUFITÓW	m <sup>2</sup>	<b>914,36</b>	
		4,62*2,75+1,76*2,55	m <sup>2</sup>	17,19	
		3,64*3,12+2,51*3,12	m <sup>2</sup>	19,19	
		6,50*1,20	m <sup>2</sup>	7,80	
		12,50*1,40*2 <biegi schodów od spodu>	m <sup>2</sup>	35,00	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>79,18</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>993,54</b>
37	KNR 2-02 d.2 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.36A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	914,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>914,36</b>
38	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.36B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	79,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,18</b>
39	KNR AT-33 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.36A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	914,36	
		poz.36B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	79,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>993,54</b>
40	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.36A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	914,36	
		poz.36B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	79,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>993,54</b>
41	KNR-W 2-02 d.2 1509-08 analogia	Jednokrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym do lamperi tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych. Wysokość lemperei 1,50 m.	m <sup>2</sup>		
		-----POWIERZCHNIA ŚCIAN			
		(2,55+6,31*2)*1,50	m <sup>2</sup>	22,76	
		(13,10*2-2,50)*1,50+(4,47*2)*1,50+(1,76*2+2,55*2)*1,50	m <sup>2</sup>	61,89	
		4,50*1,50	m <sup>2</sup>	6,75	
		(42,08*2-6,45)*1,50	m <sup>2</sup>	116,57	
		(33,82*2-6,50)*1,50	m <sup>2</sup>	91,71	
		16,22*2*1,50	m <sup>2</sup>	48,66	
		(9,30*2-6,62)*1,50	m <sup>2</sup>	17,97	
		(20,41*2-5,41)*1,50	m <sup>2</sup>	53,12	
		2,54*1,50	m <sup>2</sup>	3,81	
		(3,64*2+3,12*2)*1,50+(2,51*2+3,12*2)*1,50	m <sup>2</sup>	37,17	
		(6,50+6,46)*1,50	m <sup>2</sup>	19,44	
		(6,50+6,62)*1,50	m <sup>2</sup>	19,68	
		(2*3,14*0,20)*1,50*8 <filary betonowe>	m <sup>2</sup>	15,07	
		-0,90*1,50*58 <otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	-78,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,30</b>
42	d.2 kalk. własna	Montaż odbojnic PCV szer. 30 cm na ścianach	m		
		6,31*2	m	12,62	
		(13,10*2-2,50)+(4,47*2)+(1,76*2+2,55*2)	m	41,26	
		4,50	m	4,50	
		42,08*2-6,45	m	77,71	
		33,82*2-6,50	m	61,14	
		16,22*2	m	32,44	
		9,30*2-6,62	m	11,98	
		20,41*2-5,41	m	35,41	
		2,54*2,53	m	6,43	
		(3,64*2+3,12*2)+(2,51*2+3,12*2)	m	24,78	
		-0,90*58 <otwory drzwiowe>	m	-52,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,07</b>
43	KNR-W 4-01 d.2 0323-04 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników z konglomeratu długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł. Podokiennik długości 210 cm, szer. 70 cm, gr 3 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.30	szt.	15,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	d.2 kalk. własna	Wykonanie zabudowy kaloryferów	m <sup>2</sup>	RAZEM	15,00
		1,0*1,30	m <sup>2</sup>	1,30	
		0,75*1,30	m <sup>2</sup>	0,98	
		1,05*1,25	m <sup>2</sup>	1,31	
		1,05*1,26	m <sup>2</sup>	1,32	
		0,70*1,28	m <sup>2</sup>	0,90	
				RAZEM	5,81
46	KNR 4-01 d.2 0320-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł. Montaż nowych drzwiczek stalowych do skrzynek elektrycznych. Wym. 106 x 145 cm 3 szt. zamykane na kluczyk.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47	KNR 4-01 d.2 0320-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł. Montaż nowych drzwiczek stalowych do skrzynek elektrycznych. Wym. 0,58 x 1,40 cm 1 szt.zamykane na kluczyk	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNR 9-29 d.2 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong	m <sup>2</sup>		
		6,31*2,56	m <sup>2</sup>	16,15	
		13,10*2,56	m <sup>2</sup>	33,54	
		4,51*2,56	m <sup>2</sup>	11,55	
		39,64*2,35	m <sup>2</sup>	93,15	
		33,82*2,35	m <sup>2</sup>	79,48	
		16,22*2,35	m <sup>2</sup>	38,12	
		9,30*2,35	m <sup>2</sup>	21,86	
		18,05*2,55	m <sup>2</sup>	46,03	
		7,16*3,12	m <sup>2</sup>	22,34	
		7,16*2,73	m <sup>2</sup>	19,55	
		3,51*2,57	m <sup>2</sup>	9,02	
				RAZEM	390,79
49	KNR 9-29 d.2 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
		25,0	m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
50	KNNR 7 d.2 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych typu Armstrong o wymiarach 600x600 mm poz.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	390,79	
				RAZEM	390,79
51	KNR AT-43 d.2 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
52	KNNR-W 3 d.2 1008-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych - usunięcie starej farby z krat okiennych	m <sup>2</sup>		
		1,91*1,73	m <sup>2</sup>	3,30	
				RAZEM	3,30
53	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	3,30	
				RAZEM	3,30
54	KNNR-W 3 d.2 1009-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników żeliwnych	m <sup>2</sup>		
		1,80*0,70	m <sup>2</sup>	1,26	
				RAZEM	1,26
55	KNNR-W 3 d.2 1009-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
		2,53*2*5	m	25,30	
		1,00*2*5	m	10,00	
				RAZEM	35,30
<b>3</b>	<b>450, 451, 453, 454</b>	<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
56	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1 <pom. 101>	szt.	1,00	
		1 <pom. 104>	szt.	1,00	
		1 <pom. 113>	szt.	1,00	
		1 <pom. 114>	szt.	1,00	
		1 <pom. 115>	szt.	1,00	
		1 <pom. 115A>	szt.	1,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 <pom. 116>	szt.	1,00	
		1 <pom. 117>	szt.	1,00	
		1 <pom. 119>	szt.	1,00	
		1 <pom. 121>	szt.	1,00	
		1 <pom. 122>	szt.	1,00	
		1 <pom. 123>	szt.	1,00	
		1 <pom. 126>	szt.	1,00	
		1 <pom. 128>	szt.	1,00	
		1 <WC damskie>	szt.	1,00	
		1 <pom. 130>	szt.	1,00	
		1 <pom. 135A>	szt.	1,00	
		1 <pom. 138>	szt.	1,00	
		1 <pom. 139>	szt.	1,00	
		1 <pom. 140>	szt.	1,00	
		1 <pom. 144>	szt.	1,00	
		1 <pom. 147A>	szt.	1,00	
		1 <pom. 147>	szt.	1,00	
		1 <pom. 149>	szt.	1,00	
		1 <pom. 148>	szt.	1,00	
		1 <pom. 150>	szt.	1,00	
				RAZEM	26,00
57	KNR-W 4-01 d.3 0436-04 analogia	Podstemplowanie zagrożonych nadproży przed poszerzeniem otworów drzwiowych	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
58	KNR 4-04 d.3 0108-04 analogia	Rozebranie nadproży	m <sup>3</sup>		
		(1,00*0,12*0,20)*26	m <sup>3</sup>	0,62	
				RAZEM	0,62
59	KNR-W 4-01 d.3 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
		2,10*0,20*0,60*26	m <sup>3</sup>	6,55	
				RAZEM	6,55
60	KNR-W 4-01 d.3 0347-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie nadproży	gniazd.		
		2*26	gniazd.	52,00	
				RAZEM	52,00
61	KNR-W 4-01 d.3 0338-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie belek nadproży	m		
		1,20*26	m	31,20	
				RAZEM	31,20
62	KNR-W 4-01 d.3 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach	szt.		
		2*26	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
63	KNR 9-17 d.3 0109-01 analogia	Nadproża prefabrykowane	m		
		1,20*26*2	m	62,40	
				RAZEM	62,40
64	KNR-W 4-01 d.3 0320-02	Montaż drzwi wewnętrznych akustycznych 90. Drzwi drewniane, profil wzmocniający, płyta wygłuszająca, obite płytą MDF 6 mm oraz okleiną PCV. izolacyjność akustyczna min. 32dB. Ościeżnica drewniana, zamek dolny trójbolcowy, uszczelka w progu, drzwiach i ościeżnicy, próg z blachy nierdzewnej, zawiasy i bolce antywyważeniowe. Kolorystyka drzwi dostosowana do istniejących.	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
65	KNR-W 4-01 d.3 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(0,90+2*2,20)*26	m	137,80	
				RAZEM	137,80
66	KNR 2-02 d.3 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		(0,90+2*2,20)*0,60*26	m <sup>2</sup>	82,68	
				RAZEM	82,68
67	KNR AT-33 d.3 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	82,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	82,68	
				RAZEM	82,68
<b>4</b>	<b>450, 451, 453, 454</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
69	KNR 4-03 d.4 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
70	KNR 4-03 d.4 1122-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
71	KNR 4-03 d.4 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		poz.70	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
72	KNR 4-03 d.4 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
73	KNR 5-08 d.4 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych z tworzywa. Puszka pojedyncza natynkowa, składana biała, IP20, np. Simon 10	szt.		
		16*3	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
74	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych biały, np. Simon 10	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
75	KNR 5-08 d.4 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uziemieniem 16A, np. Simon 10	szt.		
		16*2	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
76	KNR 5-08 d.4 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
77	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W)	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
78	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m natynkowych (oprawa LED natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
79	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego. Oprawy IP20, czaspodtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
80	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
81	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	pomiar	32,00	
				RAZEM	32,00
82	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		32	prób.	32,00	
				RAZEM	32,00
84	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
85	KNR 13-21 d.4 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
		77*2	kpl. pom.	154,00	
				RAZEM	154,00
<b>5</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE</b>			
86	KNR 4-04 d.5 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m <sup>3</sup>		
		(poz.3*0,10*0,01+poz.4*0,01+poz.5*0,07+poz.8*0,01+poz.32*0,30*0,02+poz.33*0,01+poz.56*0,80*2,0*0,05+poz.59+poz.72*0,60*0,60*0,02)*1,3	m <sup>3</sup>	40,44	
				RAZEM	40,44
87	KNR 4-04 d.5 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki - dodatek z kolejne 15 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15			
		poz.86	m <sup>3</sup>	40,44	
				RAZEM	40,44

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość	
<b>1</b>	<b>450, 451, 453, 454</b>	<b>REMONT POSADZKI NA PARTERZE</b>					
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-08 analiza indywidualna	Demontaż na czas prac drzwi i przeszkleń aluminiowych (materiał przeznaczony do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>	60,79	0,00	0,00	
2	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru drzwiczek metalowych rewizyjnych	szt.	16,00	0,00	0,00	
3	KNR 4-01 d.1 0808-08	Rozbiórka cokolików	m	322,55	0,00	0,00	
4	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	430,47	0,00	0,00	
5	KNR 4-01 d.1 0804-07 analogia	Skucie odspojonej posadzki - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>	43,05	0,00	0,00	
6	KNR 4-01 d.1 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	miejsc.	43,00	0,00	0,00	
7	d.1 kalk. własna	Naprawa pęknięć posadzki. Wykonanie nacięcia wzdłuż pęknięcia, wykonanie nacięć poprzecznych co 15-20 cm, oczyszczenie szczelin z pyłu, obsadzenie klamer do zszywania betonu, wypełnienie nacięć materiałem szybkosprawnym, zasypanie powierzchni piaskiem kwarcowym	m	30,00	0,00	0,00	
8	KNR AT-17 d.1 0110-05	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm. Wyrównanie poziomu posadzki.	m <sup>2</sup>	430,47	0,00	0,00	
9	KNR 4-01 d.1 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Uzupelnienie wnęk po zdemontowanych drzwiczkach rewizyjnych	szt.	16,00	0,00	0,00	
10	KNR AT-33 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża	m <sup>2</sup>	430,47	0,00	0,00	
11	NNRNKB 202 d.1 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	430,47	0,00	0,00	
12	NNRNKB 202 d.1 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 5 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	430,47	0,00	0,00	
13	KNR AT-33 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża	m <sup>2</sup>	430,47	0,00	0,00	
14	KNR 0-12 d.1 1118-06 analogia	Posadzki z płytek typu gres 60 x 60 cm układanych metodą kombinowaną. Rodzaj oraz kolor do ustalenia z zamawiającym na etapie realizacji.	m <sup>2</sup>	430,47	0,00	0,00	
15	KNR 0-12 d.1 1120-06 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	5,50	0,00	0,00	
16	KNNR 7 d.1 0507-04 analogia	Obsadzenie listew makujących - posadzka w klatkach schodowych na połączeniu nowych płytek z istniejącym marmurem	m	34,67	0,00	0,00	
17	KNR 0-12 d.1 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek o wysokości 8 cm	m	322,55	0,00	0,00	
18	KNR-W 4-01 d.1 0322-07 analiza indywidualna	Obsadzenie wcześniej zdemontowanych drzwi i przeszkleń aluminiowych	m <sup>2</sup>	60,79	0,00	0,00	
19	KNR-W 4-01 d.1 0708-01 analogia	Naprawa tynków przy zamontowanych drzwiach i przeszkleniach aluminiowych	m	37,80	0,00	0,00	
20	KNR-W 4-01 d.1 0709-05 analogia	Miejscowa naprawa tynków przy cokołach	szt.	30,00	0,00	0,00	
21	KNNR 7 d.1 0507-04	Obsadzenie progów i listew osłaniających mosiężnych w drzwiach	m	54,00	0,00	0,00	
Razem dział: REMONT POSADZKI NA PARTERZE						0,00	
<b>2</b>	<b>450, 451, 453, 454</b>	<b>REMONT ŚCIAN I SUFITÓW</b>					
22	d.2 kalk. własna	Demontaż na czas trwania prac gablot szklanych wym. 180x126 cm wraz z transportem w miejsce wskazane przez Użytkownika. Ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.	24,00	0,00	0,00	
23	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac skrzynek hydrantowych	szt.	4,00	0,00	0,00	
24	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac luster	szt.	4,00	0,00	0,00	
25	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac skrzynek na klucze.	szt.	4,00	0,00	0,00	
26	d.2 kalk. własna	Demontaż na czas trwania prac tabliczek informacyjnych przed drzwiami. Ponowny montaż po zakończeniu prac.	szt.	61,00	0,00	0,00	
27	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek i szaf serwerowych	szt.	4,00	0,00	0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
28	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie instalacji, czujek itp. na czas trwania prac	kpl.	1,00	0,00	0,00
29	d.2 KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,10	0,00	0,00
30	d.2 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	15,00	0,00	0,00
31	d.2 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru stalowych drzwiczek od skrzynek elektrycznych	szt.	4,00	0,00	0,00
32	d.2 analiza indywidualna	Demontaż drewnianych odbojnic ściennych	m	91,63	0,00	0,00
33	d.2 KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	947,92	0,00	0,00
34	d.2 KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>	45,62	0,00	0,00
35	d.2 KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa rur c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	6,99	0,00	0,00
36	d.2 KNR AT-33 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>	993,54	0,00	0,00
37	d.2 KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	914,36	0,00	0,00
38	d.2 KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	79,18	0,00	0,00
39	d.2 KNR AT-33 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem	m <sup>2</sup>	993,54	0,00	0,00
40	d.2 KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	993,54	0,00	0,00
41	d.2 KNR-W 2-02 1509-08 analogia	Jednokrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym do lamperi tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych. Wysokość lemperi 1,50 m.	m <sup>2</sup>	436,30	0,00	0,00
42	d.2 kalk. własna	Montaż odbojnic PCV szer. 30 cm na ścianach	m	256,07	0,00	0,00
43	d.2 KNR-W 4-01 0323-04 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników z konglomeratu długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł. Podokiennik długości 210 cm, szer. 70 cm, gr 3 cm	szt.	1,00	0,00	0,00
44	d.2 KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	15,00	0,00	0,00
45	d.2 kalk. własna	Wykonanie zabudowy kaloryferów	m <sup>2</sup>	5,81	0,00	0,00
46	d.2 KNR 4-01 0320-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł. Montaż nowych drzwiczek stalowych do skrzynek elektrycznych. Wym. 106 x 145 cm 3 szt. zamykane na kluczyk.	szt.	3,00	0,00	0,00
47	d.2 KNR 4-01 0320-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł. Montaż nowych drzwiczek stalowych do skrzynek elektrycznych. Wym. 0,58 x 1,40 cm 1 szt.zamykane na kluczyk	szt.	4,00	0,00	0,00
48	d.2 KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong	m <sup>2</sup>	390,79	0,00	0,00
49	d.2 KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>	25,00	0,00	0,00
50	d.2 KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych typu Armstrong o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>	390,79	0,00	0,00
51	d.2 KNR AT-43 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m <sup>2</sup>	25,00	0,00	0,00
52	d.2 KNR-W 3 1008-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych - usunięcie starej farby z krat okiennych	m <sup>2</sup>	3,30	0,00	0,00
53	d.2 KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych	m <sup>2</sup>	3,30	0,00	0,00
54	d.2 KNR-W 3 1009-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników żeliwnych	m <sup>2</sup>	1,26	0,00	0,00
55	d.2 KNR-W 3 1009-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m	35,30	0,00	0,00
Razem dział: REMONT ŚCIAN I SUFITÓW						0,00
<b>3 450, 451, 453, 454</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>				
56	d.3 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	26,00	0,00	0,00
57	d.3 KNR-W 4-01 0436-04 analogia	Podstemplowanie zagrożonych nadproży przed poszerzeniem otworów drzwiowych	szt.	26,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
58 d.3	KNR 4-04 0108-04 analogia	Rozebranie nadproży	m <sup>3</sup>	0,62	0,00	0,00
59 d.3	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	6,55	0,00	0,00
60 d.3	KNR-W 4-01 0347-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie nadproży	gniazd.	52,00	0,00	0,00
61 d.3	KNR-W 4-01 0338-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie belek nadproży	m	31,20	0,00	0,00
62 d.3	KNR-W 4-01 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach	szt.	52,00	0,00	0,00
63 d.3	KNR 9-17 0109-01 analogia	Nadproża prefabrykowane	m	62,40	0,00	0,00
64 d.3	KNR-W 4-01 0320-02	Montaż drzwi wewnętrznych akustycznych 90. Drzwi drewniane, profil wzmacniający, płyta wygłuszająca, obite płytą MDF 6 mm oraz okleiną PCV. izolacyjność akustyczna min. 32dB. Ościeżnica drewniana, zamki dolny trójbolcowy, uszczelka w progu, drzwiach i ościeżnicy, próg z blachy nierdzewnej, zawiasy i bolce antywyważeniowe. Kolorystyka drzwi dostosowana do istniejących.	szt.	26,00	0,00	0,00
65 d.3	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m	137,80	0,00	0,00
66 d.3	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	82,68	0,00	0,00
67 d.3	KNR AT-33 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem	m <sup>2</sup>	82,68	0,00	0,00
68 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	82,68	0,00	0,00
Razem dział: WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ						0,00
<b>4 450, 451, 453, 454 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
69 d.4	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	10,00	0,00	0,00
70 d.4	KNR 4-03 1122-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.	18,00	0,00	0,00
71 d.4	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	18,00	0,00	0,00
72 d.4	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	70,00	0,00	0,00
73 d.4	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych z tworzywa. Puszka pojedyncza natynkowa, składana biała, IP20, np. Simon 10	szt.	48,00	0,00	0,00
74 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych biały, np. Simon 10	szt.	32,00	0,00	0,00
75 d.4	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uzmiennieniem 16A, np. Simon 10	szt.	32,00	0,00	0,00
76 d.4	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą	szt.	16,00	0,00	0,00
77 d.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W)	szt.	67,00	0,00	0,00
78 d.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m natynkowych (oprawa LED natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W)	szt.	10,00	0,00	0,00
79 d.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego. Oprawy IP20, czaspodtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt.	6,00	0,00	0,00
80 d.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt.	5,00	0,00	0,00
81 d.4	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	32,00	0,00	0,00
82 d.4	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
83 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	32,00	0,00	0,00
84 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	1,00	0,00	0,00
85 d.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.	154,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						0,00
<b>5</b>	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE</b>					
86 d.5	KNR 4-04 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m <sup>3</sup>	40,44	0,00	0,00
87 d.5	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki - dotatek z kolejne 15 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>	40,44	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>450, 451, 453, 454</b>	<b>REMONT POSADZKI NA PARTERZE</b>						
1	KNR-W 4-01	Demontaż na czas prac drzwi i przeszkleń aluminiowych (materiał przeznaczony do ponownego wbudowania) przedmiar = 60,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0353-08							
	analiza indywidualna							
1*	999	-- R -- robocizna 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,06	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwiczek metalowych rezyjnych przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
d.1	0354-13							
		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	1,92	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
3	KNR 4-01	Rozbiórka cokolików przedmiar = 322,55 m	m					
d.1	0808-08							
		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	58,06	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju przedmiar = 430,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0812-05							
		-- R -- robocizna 0,92*0,4=0,368 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158,41	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5	KNR 4-01	Skucie odspójonej posadzki - przyjęto 10% powierzchni przedmiar = 43,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0804-07							
	analogia	-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,86	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu przedmiar = 43,00 miejsc.	miejsc.					
d.1	0804-03							
		-- R -- robocizna 2,04 r-g/miejsc.	r-g	87,72	0,00	0,00		
		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0131 t/miejsc.	t	0,56	0,00		0,00	
		piasek do zapraw 0,031 m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	1,33	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	d.1 kalk. własna	Naprawa pęknięć posadzki. Wykonanie nacięcia wzdłuż pęknięcia, wykonanie nacięć poprzecznych co 15-20 cm, oczyszczenie szczelin z pyłu, obsadzenie klamer do zszywania betonu, wypełnienie nacięć materiałem szybkosprawnym, zasypianie powierzchni piaskiem kwarcowym przedmiar = 30,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/m	r-g	36,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- klamry do zszywania posadzki betonowej 6,7 szt/m	szt	201,00	0,00		0,00	
3*		materiał szybkosprawnym 0,3 kg/m	kg	9,00	0,00		0,00	
4*	00001	-- S -- szlifierka kąтова 0,2 m-g/m	m-g	6,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
8	d.1 KNR AT-17 0110-05	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm. Wyrównanie poziomu posadzki. przedmiar = 430,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	344,38	0,00	0,00		
2*	at177	-- S -- frezarka do betonu o mocy 5,5 kW 0,5 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	215,24	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9	d.1 KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Uzupelnienie wnęk po zdemonstrowanych drzwiczkach rewizyjnych przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	10,08	0,00	0,00		
2*	1800101	-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10 3 szt/szt.	szt	48,00	0,00		0,00	
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0012 t/szt.	t	0,02	0,00		0,00	
4*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,00067 t/szt.	t	0,01	0,00		0,00	
5*	1602099	piasek do zapraw 0,006 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,10	0,00		0,00	
6*	3930000	woda 0,003 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0,01 m-g/szt.	m-g	0,16	0,00			0,00
9*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,48	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR AT-33 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przedmiar = 430,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68,88	0,00	0,00		
2*	1481505	-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	107,62	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
11	NNRNKB 202 d.1 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 430,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,27	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 7,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 357,67	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,30	0,00			0,00
5*	95100	środek transportowy" 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,30	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
12	NNRNKB 202 d.1 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 5 mm Krotność = 5 przedmiar = 430,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,027*5=0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,11	0,00	0,00		
2*	2382003	-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 1,56*5=7,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 357,67	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,002*5=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,30	0,00			0,00
5*	95100	środek transportowy" 0,002*5=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,30	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
13	KNR AT-33 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przedmiar = 430,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68,88	0,00	0,00		
2*	1481505	-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	107,62	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00	
14	KNR 0-12	Posadzki z płytek typu gres 60 x 60 cm układanych metodą kombinowaną. Rodzaj oraz kolor do ustalenia z zamawiającym na etapie realizacji. przedmiar = 430,47 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2,4312 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Płytką gresowa nieszkliwiona, satynowana o wym. 60x60 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wilkoformatowych 5,2 kg/m <sup>2</sup> Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)  -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,058 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy" 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1	1118-06		analogia						
1*	999			r-g	1 046,56	0,00	0,00		
2*	2520624			m <sup>2</sup>	439,08	0,00		0,00	
3*	1554223			kg	2 238,44	0,00		0,00	
4*	2380611			kg	236,76	0,00		0,00	
5*	0000000			%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312			m-g	24,97	0,00			0,00
7*	95100			m-g	16,83	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,00				
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00	
15	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną przedmiar = 5,50 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2,7693 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Płytką gresowa nieszkliwiona, satynowana o wym. 60x60 cm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wilkoformatowych 5,2 kg/m <sup>2</sup> Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,55 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)  -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy" 0,0384 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1	1120-06		analogia						
1*	999			r-g	15,23	0,00	0,00		
2*	2520624			m <sup>2</sup>	5,67	0,00		0,00	
3*	1554223			kg	28,60	0,00		0,00	
4*	2380611			kg	3,03	0,00		0,00	
5*	0000000			%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312			m-g	0,39	0,00			0,00
7*	95100			m-g	0,21	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,00				
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00	
16	KNNR 7	Obsadzenie listew makujących - posadzka w klatkach schodowych na połączeniu nowych płytek z istniejącym marmurem przedmiar = 34,67 m  -- R -- robocizna 0,45 r-g/m  -- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 3,2 szt/m Listwa maskująca wykończeniowa mosiężna 1,1 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m						
d.1	0507-04		analogia						
1*	999			r-g	15,60	0,00	0,00		
2*	8990410			szt	110,94	0,00		0,00	
3*				m	38,14	0,00		0,00	
4*	0000000		%	1,50	0,00		0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m	m-g	0,35	0,00			0,00
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,35	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR 0-12 d.1 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek o wysokości 8 cm przedmiar = 322,55 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,599 r-g/m	r-g	193,21	0,00	0,00		
2*	2520624	-- M -- Płytki gresowa nieszkliwiona, satynowana o wym. 60x60 cm 0,0835 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	26,93	0,00		0,00	
3*	1554223	Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wilkoformatowych 0,52 kg/m	kg	167,73	0,00		0,00	
4*	2380611	Sucha zaprawa do spoin. kolor 0,055 kg/m	kg	17,74	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0035 m-g/m	m-g	1,13	0,00			0,00
7*	95100	środek transportowy" 0,0019 m-g/m	m-g	0,61	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
18	KNR-W 4-01 d.1 0322-07 analiza indywidualna	Obsadzenie wcześniej zdemontowanych drzwi i przeszkleń aluminiowych przedmiar = 60,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124,62	0,00	0,00		
2*	1700305	-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00345 t/m <sup>2</sup>	t	0,21	0,00		0,00	
3*	1602099	piasek do zapraw 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,61	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,47	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
19	KNR-W 4-01 d.1 0708-01 analogia	Naprawa tynków przy zamontowanych drzwiach i przeszkleciach aluminiowych przedmiar = 37,80 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	23,44	0,00	0,00		
2*	1700305	-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0008 t/m	t	0,03	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1720301	Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0007 m³/m	m³	0,03	0,00		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,004 m³/m	m³	0,15	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m	m-g	0,38	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,38	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	KNR-W 4-01 d.1 0709-05 analogia	Miejscowa naprawa tynków przy cokołach przedmiar = 30,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	16,50	0,00	0,00		
2*	1700305	-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0026 t/szt.	t	0,08	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0024 m³/szt.	m³	0,07	0,00		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,0133 m³/szt.	m³	0,40	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,90	0,00			0,00
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,90	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	KNNR 7 d.1 0507-04	Obsadzenie progów i listew osłaniających mosiężnych w drzwiach przedmiar = 54,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	24,30	0,00	0,00		
2*	8990410	-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 3,2 szt/m	szt	172,80	0,00		0,00	
3*		Listwa mosiężna (próg) 1,1 m/m	m	59,40	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m	m-g	0,54	0,00			0,00
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,54	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	450, 451, 453, 454	<b>REMONT ŚCIAN I SUFITÓW</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	d.2 kalk. własna	Demontaż na czas trwania prac gablot szklanych wym. 180x126 cm wraz z transportem w miejsce wskazane przez Użytkownika. Ponowny montaż po zakończeniu prac przedmiar = 24,00 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt.	r-g	21,60	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
23	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek hydrantowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	2,00	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
24	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac luster przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	2,00	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
25	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac skrzynek na klucze. przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	0,80	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
26	d.2 kalk. własna	Demontaż na czas trwania prac tabliczek informacyjnych przed drzwiami. Ponowny montaż po zakończeniu prac. przedmiar = 61,00 szt	szt					
1* 999		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	18,30	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
27	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek i szaf serwerowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	3,20	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
28	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie instalacji, czujek itp. na czas trwania prac przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1* 999		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8,00	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
29	KNR-W 4-01 d.2 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko przedmiar = 2,10 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	1,79	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
30	KNR-W 4-01 d.2 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych przedmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	1,80	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
31	KNR-W 4-01 d.2 0353-13	Wykucie z muru stalowych drzwiczek od skrzynek elektrycznych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,48	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
32	d.2 analiza indywidualna	Demontaż drewnianych odbojnic ściennych przedmiar = 91,63 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	18,33	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
33	KNR-W 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = 947,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,21	0,00	0,00		
2*	1534099	-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,85	0,00		0,00	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0,00088 t/m <sup>2</sup>	t	0,83	0,00		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,95	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
34	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian przedmiar = 45,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,15	0,00	0,00		
2*	1412800	-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,56	0,00		0,00	
3*	1720301	Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,01	0,00		0,00	
4*	1740103	Gips budowlany - szpachlowy 0,000004 t/m <sup>2</sup>	t	0,00	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 2-02 d.2 2004-01 analogia	Obudowa rur c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo przedmiar = 6,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,54	0,00	0,00		
2*	1750808	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,34	0,00		0,00	
3*	1324901	Kształown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U 0,72 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,03	0,00		0,00	
4*	1324902	Kształown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C 2,64 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,45	0,00		0,00	
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	28,38	0,00		0,00	
6*	1343700	Wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,24	0,00		0,00	
7*	1740103	Gips budowlany - szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,01	0,00		0,00	
8*	3902210	Taśmy spoinowe z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	15,83	0,00		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
10*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,17	0,00			0,00
11*	95100	środek transportowy" 0,0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	KNR AT-33 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne przedmiar = 993,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158,97	0,00	0,00		
2*	1481505	-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	248,39	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	KNR 2-02 d.2 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach przedmiar = 914,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	465,68	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	2,29	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany - zwykły 0,0015 t/m <sup>2</sup>	t	1,37	0,00		0,00	
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	39,32	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,65	0,00			0,00
7*	95100	środek transportowy" 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,93	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach przedmiar = 79,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,89	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,0025 t/m <sup>2</sup>	t	0,20	0,00		0,00	
3*	1740100	Gips budowlany - zwykły 0,0015 t/m <sup>2</sup>	t	0,12	0,00		0,00	
4*	3930000	woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,21	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,23	0,00			0,00
7*	95100	środek transportowy" 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,31	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
39	KNR AT-33 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem przedmiar = 993,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158,97	0,00	0,00		
2*	1481505	-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	248,39	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
40	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 993,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138,10	0,00	0,00		
2*	1503411	-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	287,23	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	95100	-- S -- środek transportowy" 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,30	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
41	KNR-W 2-02 d.2 1509-08 analogia	Jednokrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym do lamperi tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych. Wysokość lemperi 1,50 m. przedmiar = 436,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,181 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,97	0,00	0,00		
2*	1510400	-- M -- lakier bezbarwny lameryjny wodorozcieńczalny 0,11 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47,99	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	95100	-- S -- środek transportowy" 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
42	d.2 kalk. własna	Montaż odbojnic PCV szer. 30 cm na ścianach przedmiar = 256,07 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	51,21	0,00	0,00		
2*		-- M -- odbojnica PCV ścienna płaska szer. 30 cm 1,05 m/m	m	268,87	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
43	KNR-W 4-01 d.2 0323-04 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników z konglomeratu długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł. Podokiennik długości 210 cm, szer. 70 cm, gr 3 cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,91 r-g/szt.	r-g	2,91	0,00	0,00		
2*		-- M -- podokienniki z konglomeratu dł. 210 cm, szer. 50 cm gr. 3 cm 1 szt/szt.	szt	1,00	0,00		0,00	
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00863 t/szt.	t	0,01	0,00		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,022 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,02	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0,04 m-g/szt.	m-g	0,04	0,00			0,00
7*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,21 m-g/szt.	m-g	0,21	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
44	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	10,20	0,00	0,00		
2*	1800101	-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10 2 szt/szt.	szt	30,00	0,00		0,00	
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00207 t/szt.	t	0,03	0,00		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,08	0,00		0,00	
5*	1351701	kratki wentylacyjne PCV 1 szt./szt.	szt.	15,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45	d.2 kalk. własna	Wykonanie zabudowy kaloryferów przedmiar = 5,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,72	0,00	0,00		
2*		-- M -- zabudowa kaloryferów 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,81	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
46	KNR 4-01 d.2 0320-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł. Montaż nowych drzwiczek stalowych do skrzynek elektrycznych. Wym. 106 x 145 cm 3 szt. zamykane na kluczyk. przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,78 r-g/szt.	r-g	5,34	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki stalowe do skrzynki elektrycznej 104 x 145 cm 1 szt/szt.	szt	3,00	0,00		0,00	
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00475 t/szt.	t	0,01	0,00		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,01 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,03	0,00		0,00	
5*	3930000	woda 0,006 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,02	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,33	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
47	KNR 4-01 d.2 0320-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł. Montaż nowych drzwiczek stalowych do skrzynek elektrycznych. Wym. 0,58 x 1,40 cm 1 szt.zamykane na kluczyk przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,78 r-g/szt.	r-g	7,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki stalowe do skrzynki elektrycznej 58 x 140 cm 1 szt/szt.	szt	4,00	0,00		0,00	
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00475 t/szt.	t	0,02	0,00		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,01 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,04	0,00		0,00	
5*	3930000	woda 0,006 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,02	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,11 m-g/szt.	m-g	0,44	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
48	KNR 9-29 d.2 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong przedmiar = 390,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,394 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	153,97	0,00	0,00			
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4,00	0,00		0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00				
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
49	KNR 9-29 d.2 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipso- wo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki po- nad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza przedmiar = 25,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,00	0,00	0,00			
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,00	0,00		0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00				
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
50	KNNR 7 d.2 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mine- ralnych typu Armstrong o wymiarach 600x600 mm przedmiar = 390,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 2,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	816,75	0,00	0,00			
2*	2315902	-- M -- Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 117,66	0,00		0,00		
3*	1323341	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekora- cyjne z włókien mineralnych' 3,46 m/m <sup>2</sup>	m	1 352,13	0,00		0,00		
4*	1323342	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m <sup>2</sup>	m	351,71	0,00		0,00		
5*	1323460	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	261,83	0,00		0,00		
6*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m <sup>2</sup>	szt.	992,61	0,00		0,00		
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00		
8*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,72	0,00			0,00	
9*	95100	środek transportowy"	m-g	15,63	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00				
Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00	0,00
51	KNR AT-43 d.2 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) przedmiar = 25,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,75	0,00	0,00			
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1750808	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,75	0,00		0,00	
3*	1323341	Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,26 m/m <sup>2</sup>	m	31,50	0,00		0,00	
4*	1323323	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD" 3,57 m/m <sup>2</sup>	m	89,25	0,00		0,00	
5*	1323450	Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe 1,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	29,00	0,00		0,00	
6*	1323460	Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200-600 mm 1,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	29,00	0,00		0,00	
7*	1323499	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych 2,31 szt./m <sup>2</sup>	szt.	57,75	0,00		0,00	
8*	1323499	łącznik poprzeczny do CD 60 3,15 szt./m <sup>2</sup>	szt.	78,75	0,00		0,00	
9*	1323499	łącznik wzdłużny do CD 60 0,16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4,00	0,00		0,00	
10*	1346399	wkręt TN 25 9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	225,00	0,00		0,00	
11*	1346399	wkręt TN 35 21 szt./m <sup>2</sup>	szt.	525,00	0,00		0,00	
12*	1341099	kotwy metalowe 2,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	55,00	0,00		0,00	
13*	1740258	masa szpachlowa 0,26 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,50	0,00		0,00	
14*	3902210	Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1,47 m/m <sup>2</sup>	m	36,75	0,00		0,00	
15*	1740258	masa szpachlowa 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,75	0,00		0,00	
16*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
		-- S --						
17*	34312	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,13	0,00			0,00
18*	95100	środek transportowy" 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,35	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
52	KNNR-W 3 d.2 1008-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych - usunięcie starej farby z krat okiennych przedmiar = 3,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,45 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,49	0,00	0,00		
		-- M --						
2*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,4 ark/m <sup>2</sup>	ark	1,32	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
53	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych przedmiar = 3,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,10	0,00	0,00		
		-- M --						
2*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,25	0,00		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,25	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,11	0,00		0,00	
5*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m <sup>2</sup>	ark	1,85	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
54	KNNR-W 3 d.2 1009-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników żeliwnych przedmiar = 1,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,91	0,00	0,00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,227 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,29	0,00		0,00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,227 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,29	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55	KNNR-W 3 d.2 1009-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm przedmiar = 35,30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,30	0,00	0,00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,015 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,53	0,00		0,00	
3*	1510199	farba syntetyczna nawierzchniowa 0,015 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,53	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
<b>3 450, 451, 453, 454</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>						
56	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 26,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	30,16	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57	KNR-W 4-01 d.3 0436-04 analogia	Podstemplowanie zagrożonych nadproży przed poszerzeniem otworów drzwiowych przedmiar = 26,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,9855 r-g/szt.	r-g	51,62	0,00	0,00		
2*	3950010	-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,062 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1,61	0,00		0,00	
3*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,011 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,29	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,21	0,00		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,5 kg/szt.	kg	13,00	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
58	KNR 4-04 d.3 0108-04 analogia	Rozebranie nadproży przedmiar = 0,62 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 12,23 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,58	0,00	0,00		
2*	3950010	-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00	
3*	2600105	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,03	0,00		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,07	0,00		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,66	0,00		0,00	
6*	1341201	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 4,49 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,78	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
59	KNR-W 4-01 d.3 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych przedmiar = 6,55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 8,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	56,53	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
60	KNR-W 4-01 d.3 0347-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie nadproży przedmiar = 52,00 gniazd.	gniazd.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	45,76	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
61	KNR-W 4-01 d.3 0338-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie belek nadproży przedmiar = 31,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2,1 r-g/m	r-g	65,52	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
62	KNR-W 4-01 d.3 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach przedmiar = 52,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	94,64	0,00	0,00		
2*	1700305	-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,006 t/szt.	t	0,31	0,00		0,00	
3*	1602099	piasek do zapraw 0,009 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,47	0,00		0,00	
4*	1602511	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm' 0,016 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,83	0,00		0,00	
5*	3950010	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,0027 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,14	0,00		0,00	
6*	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,0018 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,09	0,00		0,00	
7*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,02 kg/szt.	kg	1,04	0,00		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
9*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	1,04	0,00			0,00
10*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,11 m-g/szt.	m-g	5,72	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
63	KNR 9-17 d.3 0109-01 analogia	Nadproża prefabrykowane przedmiar = 62,40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	11,86	0,00	0,00		
2*	2205699	-- M -- nadproża prefabrykowane gr. 120mm 1,02 m/m	m	63,65	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	1,25	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
64	KNR-W 4-01 d.3 0320-02	Montaż drzwi wewnętrznych akustycznych 90. Drzwi drewniane, profil wzmacniający, płyta wygłuszająca, obite płytą MDF 6 mm oraz okle- iną PCV. izolacyjność akustyczna min. 32dB. Ościeżnica drewniana, zamek dolny trójbolco- wy, uszczelka w progu, drzwiach i ościeżnicy, próg z blachy nierdzewnej, zawiasy i bolce an- tywyważeniowe. Kolorystyka drzwi dostosowa- na do istniejących. przedmiar = 26,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	55,90	0,00	0,00		
2*		-- M -- Drzwi drewniane, profil wzmacniający, płyta wygłuszająca, obite płytą MDF 6 mm oraz okle- iną PCV. izolacyjność akustyczna min. 32dB. Ościeżnica drewniana, zamek dolny trójbolco- wy, uszczelka w progu, drzwiach i ościeżnicy, próg z blachy nierdzewnej, zawiasy i bolce an- tywyważeniowe. Kolorystyka drzwi dostosowa- na do istniejących. 1 szt/szt.	szt	26,00	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	5,20	0,00		0,00	
4*	1700305	0,2 kg/szt. Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I	t	0,12	0,00		0,00	
5*	1602099	32,5 workowany 0,00456 t/szt.						
6*	0000000	piasek do zapraw 0,024 m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m <sup>3</sup> %	0,62 1,50	0,00 0,00		0,00 0,00	
7*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0,78	0,00			0,00
8*	34312	0,03 m-g/szt. Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,94	0,00			0,00
		0,19 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
65	KNR-W 4-01 d.3 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami przedmiar = 137,80 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	19,29	0,00	0,00		
2*	1700305	-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I	t	0,10	0,00		0,00	
3*	1602099	32,5 workowany 0,00076 t/m						
4*	0000000	piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m <sup>3</sup> %	0,55 1,50	0,00 0,00		0,00 0,00	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,38	0,00			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
66	KNR 2-02 d.3 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym przedmiar = 82,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,4374 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,16	0,00	0,00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany - szpachlowy	t	0,29	0,00		0,00	
3*	3930000	0,00354 t/m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	0,19	0,00		0,00	
4*	0000000	0,0023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h	m-g	0,33	0,00			0,00
6*	34312	0,004 m-g/m <sup>2</sup> Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,65	0,00			0,00
7*	95100	0,02 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy"	m-g	0,28	0,00			0,00
		0,0034 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
67	KNR AT-33 d.3 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem przedmiar = 82,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,23	0,00	0,00		
2*	1481505	-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,67	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
68	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 82,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,49	0,00	0,00		
2*	1503411	-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23,90	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*	95100	-- S -- środek transportowy" 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
<b>4</b>	<b>450, 451, 453, 454</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
69	KNR 4-03 d.4 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	1,79	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
70	KNR 4-03 d.4 1122-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych przedmiar = 18,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	3,59	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
71	KNR 4-03 d.4 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> przedmiar = 18,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	7,18	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
72	KNR 4-03 d.4 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 70,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	38,85	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73	KNR 5-08 d.4 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych z tworzywa. Puszka pojedyncza natynkowa, składana biała, IP20, np. Simon 10 przedmiar = 48,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,396*0,955=0,37818 r-g/szt.	r-g	18,15	0,00	0,00		
2*	7580799	-- M -- puszka natynkowa składana, pojedyncza, biała, IP 20 1,02 szt./szt.	szt.	48,96	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
74	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych biały, np. Simon 10 przedmiar = 32,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	5,04	0,00	0,00		
2*	7519999	-- M -- łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych biały 1,02 szt./szt.	szt.	32,64	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
75	KNR 5-08 d.4 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uziemieniem 16A, np. Simon 10 przedmiar = 32,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	5,71	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uziemieniem 16A, np. Simon 10 1,02 szt/szt.	szt	32,64	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
76	KNR 5-08 d.4 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	2,86	0,00	0,00		
2*	7530399	-- M -- Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą 1,02 szt/szt.	szt	16,32	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
77	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W) przedmiar = 67,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	42,23	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W 1 szt/szt.	szt	67,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
78	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W) przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	6,30	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa LED 600x600 mm natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W 1 szt/szt.	szt	10,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
79	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego. Oprawy IP20, czaspodtrzymywania co najmniej 1h z autotestem przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	3,78	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa oświetlenia awaryjnego IP20 czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem 1 szt/szt.	szt	6,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
80	KNR 5-08 d.4 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	3,15	0,00	0,00		
2*	7302999	-- M -- oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem 1 szt/szt.	szt	5,00	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
81	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 32,00 pomiar  -- R --	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	41,60	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
82	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1,00 prób.	prób .					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,33	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
83	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) przedmiar = 32,00 prób.	prób .					
1*	999	-- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	8,64	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
84	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom .					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom.	r-g	1,71	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
85	KNR 13-21 d.4 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 154,00 kpl.pom.	kpl. pom .					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom.	r-g	38,50	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
<b>5</b>	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE</b>							
86	KNR 4-04 d.5 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów przedmiar = 40,44 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	50,95	0,00	0,00		
2*		-- M -- utylizacja odpadów 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40,44	0,00		0,00	
3*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19,17	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
87	KNR 4-04 d.5 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki - dotatek z kolejne 15 km Krotność = 15 przedmiar = 40,44 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*15=0,555 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22,44	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 644,73	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m <sup>3</sup>	0,03	0,00	0,00
2.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,29	0,00	0,00
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0,11	0,00	0,00
4.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	78,00	0,00	0,00
5.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,51	0,00	0,00
6.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m <sup>3</sup>	0,11	0,00	0,00
7.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,07	0,00	0,00
8.	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0,09	0,00	0,00
9.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,21	0,00	0,00
10.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m <sup>3</sup>	1,80	0,00	0,00
11.	Drzwi drewniane, profil wzmacniający, płyta wygłuszająca, obite płytą MDF 6 mm oraz okleiną PCV. izolacyjność akustyczna min. 32dB. Ościeżnica drewniana, zamek dolny trójbolcowy, uszczelka w progu, drzwiach i ościeżnicy, próg z blachy nierdzewnej, zawiasy i bolce antywyważeniowe. Kolorystyka drzwi dostosowana do istniejących.	szt	26,00	0,00	0,00
12.	drzwiczki stalowe do skrzynki elektrycznej 104 x 145 cm	szt	3,00	0,00	0,00
13.	drzwiczki stalowe do skrzynki elektrycznej 58 x 140 cm	szt	4,00	0,00	0,00
14.	Emulsja gruntująca	kg	732,68	0,00	0,00
15.	Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci	dm <sup>3</sup>	311,14	0,00	0,00
16.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,07	0,00	0,00
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,54	0,00	0,00
18.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,53	0,00	0,00
19.	Gips budowlany - szpachlowy	t	2,79	0,00	0,00
20.	Gips budowlany - zwykły	t	1,49	0,00	0,00
21.	Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą	szt	16,32	0,00	0,00
22.	Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uziemieniem 16A, np. Simon 10	szt	32,64	0,00	0,00
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	20,90	0,00	0,00
24.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	351,71	0,00	0,00
25.	kłamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.	57,75	0,00	0,00
26.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	2,78	0,00	0,00
27.	kłamy do zszywania posadzki betonowej	szt	201,00	0,00	0,00
28.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	283,74	0,00	0,00
29.	kołki do wstrzeliwania	szt.	28,38	0,00	0,00
30.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	992,61	0,00	0,00
31.	kotwy metalowe	szt.	55,00	0,00	0,00
32.	kratki wentylacyjne PCV	szt.	15,00	0,00	0,00
33.	Kształown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	18,45	0,00	0,00
34.	Kształown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	5,03	0,00	0,00
35.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	89,25	0,00	0,00
36.	lakier bezbarwny lameryjny wodorozcieńczalny	dm <sup>3</sup>	47,99	0,00	0,00
37.	Listwa maskująca wykończeniowa mosiężna	m	38,14	0,00	0,00
38.	Listwa mosiężna (próg)	m	59,40	0,00	0,00
39.	łącznik poprzeczny do CD 60	szt.	78,75	0,00	0,00
40.	łącznik wzdużny do CD 60	szt.	4,00	0,00	0,00
41.	łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych biały	szt.	32,64	0,00	0,00
42.	masa szpachlowa	kg	9,25	0,00	0,00
43.	materiał szybkosprawy	kg	9,00	0,00	0,00
44.	Mydła techniczne	kg	20,85	0,00	0,00
45.	nadproża prefabrykowane gr. 120mm	m	63,65	0,00	0,00
46.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	39,32	0,00	0,00
47.	odbojnica PCV ścienna płaska szer. 30 cm	m	268,87	0,00	0,00
48.	oprawa LED 600x600 mm do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W	szt	67,00	0,00	0,00
49.	oprawa LED 600x600 mm natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W	szt	10,00	0,00	0,00
50.	oprawa oświetlenia awaryjnego IP20 czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt	6,00	0,00	0,00
51.	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt	5,00	0,00	0,00
52.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	3,17	0,00	0,00
53.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5,35	0,00	0,00
54.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	1 117,66	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m <sup>2</sup>	33,09	0,00	0,00
56.	Płytki gresowa nieszkliwiona, satynowana o wym. 60x60 cm	m <sup>2</sup>	471,68	0,00	0,00
57.	podokienniki z konglomeratu dł. 210 cm, szer. 50 cm gr. 3 cm	szt	1,00	0,00	0,00
58.	Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych	m	31,50	0,00	0,00
59.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych'	m	1 352,13	0,00	0,00
60.	puszka natynkowa składana, pojedyncza, biała, IP 20	szt.	48,96	0,00	0,00
61.	Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	257,52	0,00	0,00
62.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	6 715,33	0,00	0,00
63.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	52,58	0,00	0,00
64.	utylicacja odpadów	m <sup>3</sup>	40,44	0,00	0,00
65.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,84	0,00	0,00
66.	Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200-600 mm	szt	29,00	0,00	0,00
67.	Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	29,00	0,00	0,00
68.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	261,83	0,00	0,00
69.	wkręt TN 25	szt.	225,00	0,00	0,00
70.	wkręt TN 35	szt.	525,00	0,00	0,00
71.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,24	0,00	0,00
72.	woda	m <sup>3</sup>	0,49	0,00	0,00
73.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	4,56	0,00	0,00
74.	zabudowa kaloryferów	m <sup>2</sup>	5,81	0,00	0,00
75.	Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wilkoformatowych	kg	2 434,77	0,00	0,00
76.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm'	m <sup>3</sup>	0,83	0,00	0,00
77.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>	m-g	3,30	0,00	0,00
2.	frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	215,24	0,00	0,00
3.	Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h	m-g	0,33	0,00	0,00
4.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,89	0,00	0,00
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	41,61	0,00	0,00
6.	szlifierka kątowna	m-g	6,00	0,00	0,00
7.	środek transportowy"	m-g	47,25	0,00	0,00
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	75,03	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł