

KOSZTORYUS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI:	Remont pomieszczeń 206, 206a, 207, 207a, 208, 208a
ADRES INWESTYCJI:	ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa
NAZWA INWESTORA:	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
ADRES INWESTORA:	ul. Ludwika Pasteura 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Marek Mańkowski

DATA OPRACOWANIA: 2023-07-25

POZIOM CEN:	31.05.2023
	Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)
	Ceny średnie RMS (Intercenbud)
	Ceny średnie RM z narzutami (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Pok. 206			
1.1		Prace budowlane			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		1,81 * 3,815	m2	6,905	
				RAZEM	6,905
2 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.3 + poz.4	m2	20,185	
				RAZEM	20,185
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		(3,815 * 1,625) + (2,24 * 1,625) + (1,71 * 1,625)	m2	12,618	
				RAZEM	12,618
4 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		(1,81 * 3,815) + (0,945 * 0,7)	m2	7,567	
				RAZEM	7,567
1.2		Prace elektryczne			
5 d.1.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Prace sanitarne			
7 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.3	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Pokój 206a			
2.1		Prace budowlane			
9 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		3,75 * 3,7 - 1,625 * 1,86	m2	10,853	
				RAZEM	10,853
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek.	m2		
		2,09 * 1,81	m2	3,783	
				RAZEM	3,783
11 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu FRAGMENT SCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2		
		2,09 * 1,81	m2	3,783	
				RAZEM	3,783
12 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym FRAGMENT SCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,09 * 1,81	m2	3,783	
				RAZEM	3,783
13 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz. 14 + poz. 15	m2	36,754	
				RAZEM	36,754
14 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$(3,75 * 3,7) + (3,7 * 3,7) + (2,09 * 3,7) - (1,8 * 2,9) - (2,59 * 1,87) + (0,36 * 2 * 2,59) + (1,67 * 0,36) - (0,9 * 2)$	m2	25,901	
				RAZEM	25,901
15 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		$3,75 * 3,7 - 1,625 * 1,86$	m2	10,853	
				RAZEM	10,853
16 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem MALOWANIE FRAGMENTU ŚCIANY PO ZDJĘCIU OKŁADZINY ŚCIENNEJ	m2		
		$1,81 * 2,09$	m2	3,783	
				RAZEM	3,783
2.2		Prace elektryczne			
17 d.2.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m		
		$1,5 + 1,5 + 9$	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m		
		$3 + 3 + 3$	m	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle NOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE I KOMPUTEROWE	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
22 d.2.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku PRZEWODY DO POŁĄCZENIA GNIAZD	m		
		$10 + 6$	m	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.2.2	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) INSTALACJA KOMPUTEROWA CZĘŚĆ PIONOWA I POZIOMA	m		
		$3 + 3 + 3 + 7$	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
25 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² SIMON BASIC	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.2.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A	m kabl a		
		6 * 50	m kabl a	300,000	
				RAZEM	300,000
30 d.2.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Pok 207			
3.1		Prace budowlane			
31 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4,72 * 4,06	m ²	19,163	
				RAZEM	19,163
32 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.33 + poz.34 + (3,57 * 2,14 - 2 * 0,8)	m ²	62,589	
				RAZEM	62,589
33 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(4,72 * 2 * 3,7) + (3,525 * 3,7) - (4 * 2,0 * 0,8) + (0,45 * 2 + 0,45 * 2 + 0,8 * 0,45) - (4,72 * 0,80) - (3,55 * 1,5) - (1,29 * 1,5) + (3,57 * 2,14 - 2 * 0,8)	m ²	38,734	
				RAZEM	38,734
34 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		(4,72 * 3,525) - (1,29 * 0,155) + (3,06 * 0,45)	m ²	17,815	
				RAZEM	17,815
3.2		Prace elektryczne			
35 d.3.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m		
		3,5 + 1 + 4,72	m	9,220	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,220
36 d.3.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.35	m	9,220	
				RAZEM	9,220
37 d.3.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.37	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.3.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle NOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE I KOMPUTEROWE	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku PRZEWODY DO POŁĄCZENIA GNIAZD	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.3.2	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) INSTALACJA KOMPUTEROWA CZĘŚĆ PIONOWA I POZIOMA	m		
		3 + 4,27	m	7,270	
				RAZEM	7,270
42 d.3.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.		
		8 + 2 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
43 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² SIMON BASIC	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.3.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A	m kabl a		
		2 * 50	m kabl a	100,000	
				RAZEM	100,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Pok 207a			
4.1		Prace budowlane			
49 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		2,675 * 4,065	m2	10,874	
				RAZEM	10,874
50 d.4.1	KNNR-W 3 1007-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 0,5 m2 MALOWANIE WITRYNY NAD ŚCIANKĄ DZIAŁOWĄ	m2		
		3,57 * 1,61	m2	5,748	
				RAZEM	5,748
51 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$(2,675 * 2 * 3,7) + (4,06 * 3,7) - (2,59 * 1,87) + (2,675 * 2,10) + (0,74 * 2 * 2,1) + (2,675 * 0,76) + (2,59 * 0,36 * 2) + (1,67 * 0,36) + (4,06 * 2,675) + (3,57 * 2,14 - 2 * 0,8)$	m2	60,099	
				RAZEM	60,099
52 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$(2,675 * 2 * 3,7) + (4,06 * 3,7) - (2,59 * 1,87) + (2,675 * 2,10) + (0,74 * 2 * 2,1) + (2,675 * 0,76) + (2,59 * 0,36 * 2) + (1,67 * 0,36) + (3,57 * 2,14 - 2 * 0,8)$	m2	49,238	
				RAZEM	49,238
53 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		4,06 * 2,675	m2	10,861	
				RAZEM	10,861
4.2		Prace elektryczne			
54 d.4.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m		
		2,70 + 1,65	m	4,350	
				RAZEM	4,350
55 d.4.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.54	m	4,350	
				RAZEM	4,350
56 d.4.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m		
		3 + 3 + 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.4.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.56	m	9,000	
				RAZEM	9,000
58 d.4.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle NOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE I KOMPUTEROWE I PUSZKI INSTALACJI KOMPUTEROWEJ	szt.		
		14 + 8 + 1 - 6	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
59 d.4.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku PRZEWODY DO POŁĄCZENIA GNIAZD	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 + 5	m	11,000	
				RAZEM	11,000
60 d.4.2	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) INSTALACJA KOMPUTEROWA CZĘŚĆ PIONOWA I POZIOMA	m		
		3 + 3 + 3 + 2,7	m	11,700	
				RAZEM	11,700
61 d.4.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.		
		20 + 2 + 1 - 6	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
62 d.4.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² SIMON BASIC	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.4.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.4.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.4.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.4.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A	m kabl a		
		6 * 50	m kabl a	300,000	
				RAZEM	300,000
67 d.4.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Pok 208			
5.1		Prace budowlane			
68 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		5,06 * 4,29 - 0,835 * 0,83	m ²	21,014	
				RAZEM	21,014
69 d.5.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek.	m ²		
		5,08 * 0,90	m ²	4,572	
				RAZEM	4,572
70 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu FRAGMENT SCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m ²		
		poz.69	m ²	4,572	
				RAZEM	4,572

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym FRAGMENT SCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2		
		poz.69	m2	4,572	
				RAZEM	4,572
72 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.73 + poz.74	m2	77,802	
				RAZEM	77,802
73 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$(5,08 * 2 * 3,7) + (4,28 * 2 * 3,7) - (2,59 * 2 * 1,67) - (2 * 0,9) + (0,30 * 1 * 0,30 * 0,9) + (2,59 * 0,36 * 2 + 1,67 * 0,36) - \text{poz.69}$	m2	56,788	
				RAZEM	56,788
74 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.68	m2	21,014	
				RAZEM	21,014
75 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem MAŁOWANIE FRAGMENTU ŚCIANY PO ZDJĘCIU OKŁADZINY ŚCIENNEJ I ZABUDOWY	m2		
		poz.69 + poz.78	m2	7,532	
				RAZEM	7,532
76 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,8 * 2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
77 d.5.1	NNRNKB 202 2143-04 analogia	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		2 * 1,8	m	3,600	
				RAZEM	3,600
78 d.5.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA RUR PRZEWODÓW ORAZ INNYCH ELEMNTÓW	m2		
		0,80 * 3,7	m2	2,960	
				RAZEM	2,960
5.2		Prace elektryczne			
79 d.5.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m		
		3 + 4,3 + 5,20	m	12,500	
				RAZEM	12,500
80 d.5.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.79	m	12,500	
				RAZEM	12,500
81 d.5.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m		
		3 + 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.5.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.81	m	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
83 d.5.2	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podwójnych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 DEMONTAŻ STARYCH GNIAZD	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
84 d.5.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle STARE GNIAZDA ELEKTRYCZNE, NOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE I KOMPUTEROWE, PUSZKI INSTALACJI KOMPUTEROWEJ PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWE DO "WYSPY"	szt.		
		44 + 8 + 2 + 2	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
85 d.5.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku PRZEWODY DO POŁĄCZENIA NOWYCH GNIAZD	m		
		6 + 5	m	11,000	
				RAZEM	11,000
86 d.5.2	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) INSTALACJA KOMPUTEROWA CZĘŚĆ PIONOWA I POZIOMA	m		
		4,30 + 1,20 + 3	m	8,500	
				RAZEM	8,500
87 d.5.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.		
		poz.84	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
88 d.5.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.5.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² SIMON BASIC	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
90 d.5.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.5.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.5.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.5.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A	m kabl a		
		2 * 50	m kabl a	100,000	
				RAZEM	100,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.5.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.5.2	KNR-W 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd TELEFONICZNYCH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Pok 208a			
6.1		Prace budowlane			
96 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5,06 * 5,07	m2	25,654	
				RAZEM	25,654
97 d.6.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek.	m2		
		5,06 * 0,45	m2	2,277	
				RAZEM	2,277
98 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu FRAGMENT ŚCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2		
		poz.97	m2	2,277	
				RAZEM	2,277
99 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym FRAGMENT ŚCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2		
		poz.97	m2	2,277	
				RAZEM	2,277
100 d.6.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.101 + poz.102	m2	94,680	
				RAZEM	94,680
101 d.6.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$(5,06 * 2 * 3,7) + (5,07 * 2 * 3,7) + (2,59 * 2 * 0,36 + 1,67 * 0,36) - (2,59 * 1,67) - (2 * 0,9) - \text{poz.97}$	m2	69,026	
				RAZEM	69,026
102 d.6.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.96	m2	25,654	
				RAZEM	25,654
103 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem MALOWANIE FRAGMENTU ŚCIANY PO ZDJĘCIU OKŁADZINY ŚCIENNEJ	m2		
		poz.97	m2	2,277	
				RAZEM	2,277
104 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,8 * 1	m	1,800	
				RAZEM	1,800
105 d.6.1	NNRNKB 202 2143-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1 * 1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.6.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA RUR PRZEWODÓW ORAZ INNYCH ELEMNTÓW	m2		
		1,20 * 3,7 + 0,8 * 3,7	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
6.2		Prace elektryczne			
107 d.6.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m		
		5,06 + 1,65 + 5,06 + 5,07 + 12	m	28,840	
				RAZEM	28,840
108 d.6.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.107	m	28,840	
				RAZEM	28,840
109 d.6.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m		
		3 + 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.6.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.109	m	6,000	
				RAZEM	6,000
111 d.6.2	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych PODWÓJNYCH podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 DEMONTAŻ STARYCH GNIAZD	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
112 d.6.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle STARE GNIAZDA NOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE I KOMPUTEROWE I PUSZKI INSTALACJI KOMPUTEROWEJ	szt.		
		20 + 24 + 2	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
113 d.6.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku PRZEWODY DO POŁĄCZENIA GNIAZD	m		
		6 + 5 + 2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
114 d.6.2	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) INSTALACJA KOMPUTEROWA CZĘŚĆ PIONOWA I POZIOMA	m		
		5,06 + 1,65 + 5,06 + 5,07	m	16,840	
				RAZEM	16,840
115 d.6.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.		
		24 + 16 + 4 + 2	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
116 d.6.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² SIMON BASIC	szt.		
		16 + 24	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
118 d.6.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.6.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.6.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku PRZEWODY DO OŚWIETLENIA DODATKOWEGO OPRAWY SUFITOWE	m		
		2 * 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
121 d.6.2	KNR-W 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) WYKONAIE DODATKOWYCH PUNKTÓW OŚWIETLENIA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.6.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
123 d.6.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A	m kabl a		
		4 * 50	m kabl a	200,000	
				RAZEM	200,000
124 d.6.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd TELEFINICZNYCH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Pomiary instalacji elektrycznej i komputerowej			
126 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		124	pomi ar	124,000	
				RAZEM	124,000
128 d.7	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.7	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		21	pomi ar	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Pok. 206						
1.1		Prace budowlane						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	6,905				
1*	999	przedmiar = 6,905 m2 -- R -- robocizna" 0,057 r-g/m2	r-g	0,3936				
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	2,4651				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	20,185				
1*	999	przedmiar = 20,185 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	1,9176				
2*	1770110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	6,0555				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	12,618				
1*	999	przedmiar = 12,618 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	1,6025				
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	3,6087				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	7,567				
1*	999	przedmiar = 7,567 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	0,9610				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	2,2550				
3*	0000000	0,298 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		Prace elektryczne						
5 d.1.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,4830				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	0,8400				
2*	7304700	-- M -- FYRTIOFYRA Lampa wisząca, efekt chromowania/biały, 38 cm IKEA 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	7350500	żarówki LED 22W 1,04 szt./kpl.	szt.	1,0400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3		Prace sanitarne						
7 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	0,5600				
2*		-- M -- Kształtki PCV Korkowanie podejścia 1		1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.1.3	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 1 r-g	r-g	1,0000				
2*		-- M -- Kształtki PP KORKOWANIE PODEJSCIA 2		2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace sanitarne			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Pok. 206			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Pokój 206a						
2.1		Prace budowlane						
9 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	10,853				
1*	999	przedmiar = 10,853 m2 -- R -- robocizna" 0,057 r-g/m2	r-g	0,6186				
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	3,8745				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek.	m2	3,783				
1*	999	przedmiar = 3,783 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	5,2205				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu FRAGMENT SCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2	3,783				
		przedmiar = 3,783 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,17 r-g/m2	r-g	4,4261				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0052 t/m2	t	0,0197				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,0182				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,1006				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1892				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	0,1513				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym FRAGMENT SCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2	3,783				
1*	999	przedmiar = 3,783 m2 -- R -- robocizna 0,378 r-g/m2	r-g	1,4300				
2*	1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy 3,63 kg/m2	kg	13,7323				
3*	3930099	woda 0,00236 m3/m2	m3	0,0089				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	46110	-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,0151				
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,0757				
7*	39000	środek transportowy 0,0035 m-g/m2	m-g	0,0132				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	36,754				
1*	999	przedmiar = 36,754 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	3,4916				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1770110	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	11,0262				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	25,901				
1*	999	przedmiar = 25,901 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2894				
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	7,4077				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	10,853				
1*	999	przedmiar = 10,853 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3783				
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	3,2342				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem MALOWANIE FRAGMENTU ŚCIANY PO ZDJĘCIU OKŁADZINY ŚCIENNEJ	m2	3,783				
1*	999	przedmiar = 3,783 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6658				
2*	1502110	farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	1,0441				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace budowlane								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.2		Prace elektryczne						
17 d.2.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m	12,000				
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	6,2400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
18 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,57 r-g/m -- M --	r-g	5,7000				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 4 szt/m	szt	40,0000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00039 t/m	t	0,0039				
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,00022 t/m	t	0,0022				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,0200				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,1000				
8*	34312	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.2.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m	9,000				
1*	999	przedmiar = 9,000 m -- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	6,3000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.2.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	9,000				
1*	999	przedmiar = 9,000 m -- R -- robocizna 0,53 r-g/m -- M --	r-g	4,7700				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 5 szt/m	szt	45,0000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0008 t/m	t	0,0072				
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,00043 t/m	t	0,0039				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0360				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0900				
8*	34312	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
21 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle NOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE I KOMPUTEROWE	szt.	17,000				
1*	999	przedmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	1,5538				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.2.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku PRZEWODY DO POŁĄCZENIA GNIAZD	m	16,000				
1*	999	przedmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m -- M --	r-g	0,6896				
2*	7951399	przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1,04 m/m	m	16,6400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2.2	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) INSTALACJA KOMPUTEROWA CZĘŚĆ PIONOWA I POZIOMA	m	16,000				
1*	999	przedmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,0914 r-g/m	r-g	1,4624				
2*	7580999	-- M -- Rura karbowana z pilotem 28mm szara 320N RKLSP 28/23 10289 /25m/ 1,04 m/m	m	16,6400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
24 d.2.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.	17,000				
1*	999	przedmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	6,9190				
2*	7540099	-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	17,3400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
25 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 SIMON BASIC	szt.	11,000				
1*	999	przedmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	2,8930				
2*	7530299	-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe SIMON BASIC 1,02 szt./szt.	szt.	11,2200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,788 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7880				
2*	7519999	łączniki instalacyjne SIMON BASIC 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
27 d.2.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,9660				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
28 d.2.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,6800				
2*	7304700	FYRTIOFYRA Lampa wisząca, efekt chromowania/biały, 38 cm IKEA 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*	7350500	żarówki LED 22W 1,04 szt./kpl.	szt.	2,0800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
29 d.2.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A	m kabl a	300,000				
1*	999	przedmiar = 300,000 m kabla -- R -- robocizna 0,0172 r-g/m kabla -- M --	r-g	5,1600				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	AT28203	Lanberg przewód instalacyjny UTP, cat6, DRUT, (LCU6-10CC-0305-S)	m	312,0000				
3*	0000000	1,04 m/m kabla materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
30 d.2.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A	szt.	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*	AT28217	-- M -- Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modulemRJ45 kaqt 6 UTP SL T 568A/B	kpl.	6,0000				
3*	0000000	1 kpl./szt. materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Pokój 206a			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		Pok 207						
3.1		Prace budowlane						
31 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	19,163				
1*	999	przedmiar = 19,163 m2 -- R -- robocizna" 0,057 r-g/m2	r-g	1,0923				
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	6,8412				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
32 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	62,589				
1*	999	przedmiar = 62,589 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	5,9460				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1770110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	18,7767				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
33 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	38,734				
1*	999	przedmiar = 38,734 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	4,9192				
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	11,0779				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
34 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	17,815				
1*	999	przedmiar = 17,815 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	2,2625				
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	5,3089				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3.2		Prace elektryczne						
35 d.3.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m	9,220				
1*	999	przedmiar = 9,220 m -- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	4,7944				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.3.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	9,220				
1*	999	przedmiar = 9,220 m -- R -- robocizna 0,57 r-g/m -- M --	r-g	5,2554				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 4 szt/m	szt	36,8800				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00039 t/m	t	0,0036				
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,00022 t/m	t	0,0020				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,0184				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0922				
8*	34312	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2766				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
37 d.3.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	2,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
38 d.3.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,53 r-g/m -- M --	r-g	1,5900				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 5 szt/m	szt	15,0000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0008 t/m	t	0,0024				
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,00043 t/m	t	0,0013				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0120				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0300				
8*	34312	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
39 d.3.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle NOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE I KOMPUTEROWE	szt.	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	0,9140				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
40 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku PRZEWODY DO POŁĄCZENIA GNIAZD	m	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m -- M --	r-g	0,2586				
2*	7951399	przewody wtykowe - YDYt 500 V 1,04 m/m	m	6,2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
41 d.3.2	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) INSTALACJA KOMPUTEROWA CZĘŚĆ PIONOWA I POZIOMA	m	7,270				
1*	999	przedmiar = 7,270 m -- R -- robocizna 0,0914 r-g/m -- M --	r-g	0,6645				
2*	7580999	Rura karbowana z pilotem 28mm szara 320N RKLSP 28/23 10289 /25m/ 1,04 m/m	m	7,5608				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
42 d.3.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.	11,000				
1*	999	przedmiar = 11,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	4,4770				
2*	7540099	-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	11,2200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
43 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² SIMON BASIC	szt.	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	2,1040				
2*	7530299	-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe SIMON BASIC 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
44 d.3.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,788 r-g/szt.	r-g	0,7880				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne SIMON BASIC 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
45 d.3.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.	2,000				
		przedmiar = 2,000 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,9660				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
46 d.3.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	1,6800				
2*	7304700	-- M -- FYRTIOFYRA Lampa wisząca, efekt chromowania/biały, 38 cm IKEA 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*	7350500	żarówki LED 22W 1,04 szt./kpl.	szt.	2,0800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
47 d.3.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A	m kabl a	100,000				
1*	999	przedmiar = 100,000 m kabla -- R -- robocizna 0,0172 r-g/m kabla	r-g	1,7200				
2*	AT28203	-- M -- Lanberg przewód instalacyjny UTP, cat6, DRUT, (LCU6-10CC- 0305-S) 1,04 m/m kabla	m	104,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
48 d.3.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,4200				
2*	AT28217	-- M -- Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modułemRJ45 kaqt 6 UTP SL T 568A/B 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Pok 207								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		Pok 207a						
4.1		Prace budowlane						
49 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	10,874				
1*	999	przedmiar = 10,874 m2 -- R -- robocizna" 0,057 r-g/m2	r-g	0,6198				
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	3,8820				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
50 d.4.1	KNNR-W 3 1007-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 0,5 m2 MALOWANIE WITRYNY NAD ŚCIANKĄ DZIAŁOWĄ	m2	5,748				
1*	999	przedmiar = 5,748 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	5,4606				
2*	1513250	-- M -- szpachlówka celulozowa 0,089 dm3/m2	dm3	0,5116				
3*	1510199	farba syntetyczna nawierzchniowa 0,098 dm3/m2	dm3	0,5633				
4*	1510299	farba olejna do gruntowania 0,097 dm3/m2	dm3	0,5576				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
51 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	60,099				
1*	999	przedmiar = 60,099 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	5,7094				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1770110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	18,0297				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
52 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	49,238				
1*	999	przedmiar = 49,238 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	6,2532				
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	14,0821				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
53 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	10,861				
1*	999	przedmiar = 10,861 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	1,3793				
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	3,2366				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4.2		Prace elektryczne						
54 d.4.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m	4,350				
1*	999	przedmiar = 4,350 m -- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	2,2620				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.4.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	4,350				
1*	999	przedmiar = 4,350 m -- R -- robocizna 0,57 r-g/m -- M --	r-g	2,4795				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 4 szt/m	szt	17,4000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00039 t/m	t	0,0017				
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,00022 t/m	t	0,0010				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,0087				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0435				
8*	34312	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,1305				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
56 d.4.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m	9,000				
1*	999	przedmiar = 9,000 m -- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	6,3000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
57 d.4.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	9,000				
1*	999	przedmiar = 9,000 m -- R -- robocizna 0,53 r-g/m -- M --	r-g	4,7700				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 5 szt/m	szt	45,0000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0008 t/m	t	0,0072				
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,00043 t/m	t	0,0039				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0360				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0900				
8*	34312	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
58 d.4.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle NOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE I KOMPUTEROWE I PUSZKI INSTALACJI KOMPUTEROWEJ	szt.	17,000				
1*	999	przedmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	1,5538				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
59 d.4.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku PRZEWODY DO POŁĄCZENIA GNIAZD	m	11,000				
1*	999	przedmiar = 11,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	0,4741				
2*	7951399	przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1,04 m/m	m	11,4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
60 d.4.2	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) INSTALACJA KOMPUTEROWA CZĘŚĆ PIONOWA I POZIOMA	m	11,700				
1*	999	przedmiar = 11,700 m -- R -- robocizna 0,0914 r-g/m	r-g	1,0694				
2*	7580999	Rura karbowana z pilotem 28mm szara 320N RKLSP 28/23 10289 /25m/ 1,04 m/m	m	12,1680				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
61 d.4.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.	17,000				
1*	999	przedmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	6,9190				
2*	7540099	-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	17,3400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
62 d.4.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² SIMON BASIC	szt.	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	2,6300				
2*	7530299	-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe SIMON BASIC 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
63 d.4.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,788 r-g/szt.	r-g	0,7880				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne SIMON BASIC 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
64 d.4.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.	2,000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,9660				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
65 d.4.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	1,6800				
2*	7304700	-- M -- FYRTIOFYRA Lampa wisząca, efekt chromowania/biały, 38 cm IKEA 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*	7350500	żarówki LED 22W 1,04 szt./kpl.	szt.	2,0800				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
66 d.4.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A	m kabl a	300,000				
1*	999	przedmiar = 300,000 m kabla -- R -- robocizna 0,0172 r-g/m kabla	r-g	5,1600				
2*	AT28203	-- M -- Lanberg przewód instalacyjny UTP, cat6, DRUT, (LCU6-10CC- 0305-S) 1,04 m/m kabla	m	312,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
67 d.4.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A	szt.	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	1,2600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	AT28217	Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modulem RJ45 kaqt 6 UTP SL T 568A/B	kpl.	6,0000				
3*	0000000	1 kpl./szt. materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Pok 207a			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
5		Pok 208						
5.1		Prace budowlane						
68 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	21,014				
1*	999	przedmiar = 21,014 m2 -- R -- robocizna" 0,057 r-g/m2	r-g	1,1978				
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	7,5020				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
69 d.5.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek.	m2	4,572				
1*	999	przedmiar = 4,572 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	6,3094				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
70 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu FRAGMENT ŚCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2	4,572				
1*	999	przedmiar = 4,572 m2 -- R -- robocizna 1,17 r-g/m2	r-g	5,3492				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0052 t/m2	t	0,0238				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,0219				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,1216				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
6*	34312	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,2286				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	0,1829				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
71 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym FRAGMENT SCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2	4,572				
1*	999	przedmiar = 4,572 m2 -- R -- robocizna 0,378 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7282				
2*	1740110	gips budowlany szpachlowy 3,63 kg/m2	kg	16,5964				
3*	3930099	woda 0,00236 m3/m2	m3	0,0108				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	46110	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,0183				
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,0914				
7*	39000	środek transportowy 0,0035 m-g/m2	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
72 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	77,802				
1*	999	przedmiar = 77,802 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	7,3912				
2*	1770110	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	23,3406				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	56,788				
1*	999	przedmiar = 56,788 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2121				
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	16,2414				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
74 d.5.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	21,014				
1*	999	przedmiar = 21,014 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6688				
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	6,2622				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
75 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem MALOWANIE FRAGMENTU ŚCIANY PO ZDJĘCIU OKŁADZINY ŚCIENNEJ I ZABUDOWY	m2	7,532				
1*	999	przedmiar = 7,532 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3256				
2*	1502110	farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	2,0788				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0023				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
76 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3,600				
		przedmiar = 3,600 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,85 r-g/m	r-g	3,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
77 d.5.1	NNRNKB 202 2143-04 analogia	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	3,600				
1*	999	przedmiar = 3,600 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 2,22 r-g/m -- M --	r-g	7,9920				
2*		Parapet granitowy 1,04 m2/m	m2	3,7440				
3*	1121600	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,4 kg/m	kg	1,4400				
4*	2380808	zaprawa cementowa m. 80 0,012 m3/m	m3	0,0432				
5*	3952199	kliny z drewna 100 szt/m	szt	360,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34000	wyciąg 0,06 m-g/m	m-g	0,2160				
8*	39599	środek transportowy 0,05 m-g/m	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
78 d.5.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA RUR PRZEWODÓW ORAZ INNYCH ELEMNTÓW	m2	2,960				
1*	999	przedmiar = 2,960 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	5,4464				
2*	1750899	Płyta gipsowo - kartonowa impregnowana, ogniochronna 12,5mm TECHNID 1,05 m2/m2	m2	3,1080				
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	2,2496				
4*	1323300	Profil CW 50/3,0 m TECHNID 2,05 m/m2	m	6,0680				
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 0,00406 100 szt./m2	100 szt.	0,0120				
6*	1346399	blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	41,0848				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	3,9072				
8*	2310017	Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 100 mm 1,03 m2/m2	m2	3,0488				
9*	3903010	taśma 0,1132 szt/m2	szt	0,3351				
10*	3930099	woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0025				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
12*	34000	wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,0607				
13*	39000	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,0474				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
5.2		Prace elektryczne						
79 d.5.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m	12,500				
1*	999	przedmiar = 12,500 m -- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	6,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
80 d.5.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,500				
1*	999	przedmiar = 12,500 m -- R -- robocizna 0,57 r-g/m -- M --	r-g	7,1250				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 4 szt/m	szt	50,0000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00039 t/m	t	0,0049				
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,00022 t/m	t	0,0028				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,0250				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,1250				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34312	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,3750				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
81 d.5.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	3,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
82 d.5.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,53 r-g/m	r-g	2,6500				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 5 szt/m	szt	25,0000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0008 t/m	t	0,0040				
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,00043 t/m	t	0,0022				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0200				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0500				
8*	34312	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
83 d.5.2	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podwójnych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 DEMONTAŻ STARYCH GNIAZD	szt.	22,000				
1*	999	przedmiar = 22,000 szt. -- R -- robocizna 0,137 r-g/szt.	r-g	3,0140				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.5.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle STARE GNIAZDA ELEKTRYCZNE, NOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE I KOMPUTEROWE, PUSZKI INSTALACJI KOMPUTEROWEJ PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWE DO "WYSPY"	szt.	56,000				
1*	999	przedmiar = 56,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	5,1184				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
85 d.5.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku PRZEWODY DO POŁĄCZENIA NOWYCH GNIAZD	m	11,000				
1*	999	przedmiar = 11,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	0,4741				
2*	7951399	-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1,04 m/m	m	11,4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
86 d.5.2	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) INSTALACJA KOMPUTEROWA CZĘŚĆ PIONOWA I POZIOMA	m	8,500				
1*	999	przedmiar = 8,500 m -- R -- robocizna 0,0914 r-g/m	r-g	0,7769				
2*	7580999	-- M -- Rura karbowana z pilotem 28mm szara 320N RKLSP 28/23 10289 /25m/ 1,04 m/m	m	8,8400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.5.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.	56,000				
1*	999	przedmiar = 56,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	22,7920				
2*	7540099	-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	57,1200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
88 d.5.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	0,4070				
2*		-- M -- Puszka natynkowa, hermetyczna, P5, z wkładem, IP41 PUSZKI DO WYSPY 1 /szt.		1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
89 d.5.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² SIMON BASIC	szt.	52,000				
1*	999	przedmiar = 52,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	13,6760				
2*	7530299	-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe SIMON BASIC 1,02 szt./szt.	szt.	53,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
90 d.5.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	1,000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,788 r-g/szt.	r-g	0,7880				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne SIMON BASIC 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
91 d.5.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	1,9320				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
92 d.5.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	3,3600				
2*	7304700	-- M -- FYRTIOFYRA Lampa wisząca, efekt chromowania/biały, 38 cm IKEA 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*	7350500	żarówki LED 22W 1,04 szt./kpl.	szt.	4,1600				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
93 d.5.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A	m kabl a	100,000				
1*	999	przedmiar = 100,000 m kabla -- R -- robocizna 0,0172 r-g/m kabla	r-g	1,7200				
2*	AT28203	-- M -- Lanberg przewód instalacyjny UTP, cat6, DRUT, (LCU6-10CC-0305-S) 1,04 m/m kabla	m	104,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
94 d.5.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4200				
2*	AT28217	Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modulem RJ45 kaqt 6 UTP SL T 568A/B 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
95 d.5.2	KNR-W 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd TELEFONICZNYCH	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2520				
2*	7530099	Gniazdo 1x RJ11 telefoniczne natynkowe 6p4c 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Pok 208			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
6					Pok 208a			
6.1					Prace budowlane			
96 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	25,654				
1*	999	przedmiar = 25,654 m2 -- R -- robocizna" 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4623				
2*	1560200	folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	9,1585				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
97 d.6.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennnej z płytek.	m2	2,277				
1*	999	przedmiar = 2,277 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	3,1423				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
98 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu FRAGMENT SCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2	2,277				
1*	999	przedmiar = 2,277 m2 -- R -- robocizna 1,17 r-g/m2	r-g	2,6641				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0052 t/m2	t	0,0118				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,0109				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,0606				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1139				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	0,0911				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
99 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym FRAGMENT SCIANY PO USUNIĘCIU PŁYTEK	m2	2,277				
1*	999	przedmiar = 2,277 m2 -- R -- robocizna 0,378 r-g/m2	r-g	0,8607				
2*	1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy 3,63 kg/m2	kg	8,2655				
3*	3930099	woda 0,00236 m3/m2	m3	0,0054				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	46110	-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,0091				
6*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,0455				
7*	39000	środek transportowy 0,0035 m-g/m2	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
100 d.6.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	94,680				
1*	999	przedmiar = 94,680 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	8,9946				
2*	1770110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	28,4040				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
101 d.6.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	69,026				
1*	999	przedmiar = 69,026 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	8,7663				
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	19,7414				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
102 d.6.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	25,654				
1*	999	przedmiar = 25,654 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2	r-g	3,2581				
2*	1502110	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	7,6449				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
103 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem MALOWANIE FRAGMENTU ŚCIANY PO ZDJĘCIU OKŁADZINY ŚCIENNEJ	m2	2,277				
1*	999	przedmiar = 2,277 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	0,4008				
2*	1502110	-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	0,6285				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
104 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1,800				
1*	999	przedmiar = 1,800 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,85 r-g/m	r-g	1,5300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
105 d.6.1	NNRNKB 202 2143-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	1,800				
1*	999	przedmiar = 1,800 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 2,22 r-g/m	r-g	3,9960				
2*		-- M -- Parapet granitowy 0,52 m2/m	m2	0,9360				
3*	1121600	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,4 kg/m	kg	0,7200				
4*	2380808	zaprawa cementowa m. 80 0,012 m3/m	m3	0,0216				
5*	3952199	kliny z drewna 4 szt/m	szt	7,2000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m	m-g	0,1080				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39599	środek transportowy 0,05 m-g/m	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
106 d.6.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo -kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA RUR PRZEWODÓW ORAZ INNYCH ELEMNTÓW	m2	7,400				
1*	999	przedmiar = 7,400 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	13,6160				
2*	1750899	Płyta gipsowo - kartonowa impregnowana, ogniochronna 12,5mm TECHNID 1,05 m2/m2	m2	7,7700				
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	5,6240				
4*	1323300	Profil CW 50/3,0 m TECHNID 2,05 m/m2	m	15,1700				
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 0,00406 100 szt./m2	100 szt.	0,0300				
6*	1346399	blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	102,7120				
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	9,7680				
8*	2310017	Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 100 mm 1,03 m2/m2	m2	7,6220				
9*	3903010	taśma 0,1132 szt/m2	szt	0,8377				
10*	3930099	woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0064				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
12*	34000	wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,1517				
13*	39000	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,1184				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
6.2		Prace elektryczne						
107 d.6.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m	28,840				
		przedmiar = 28,840 m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	14,9968				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
108 d.6.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	28,840				
1*	999	przedmiar = 28,840 m -- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	16,4388				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/m	szt	115,3600				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00039 t/m	t	0,0112				
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,00022 t/m	t	0,0063				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,0577				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,2884				
8*	34312	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,8652				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
109 d.6.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	m	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	4,2000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
110 d.6.2	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,53 r-g/m	r-g	3,1800				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 5 szt/m	szt	30,0000				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0008 t/m	t	0,0048				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,00043 t/m	t	0,0026				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0240				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0600				
8*	34312	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
111 d.6.2	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych PODWÓJNYCH podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 DEMONTAŻ STARYCH GNIAZD	szt.	12,000				
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,137 r-g/szt.	r-g	1,6440				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
112 d.6.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle STARE GNIAZDA NOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE I KOMPUTEROWE I PUSZKI INSTALACJI KOMPUTEROWEJ	szt.	46,000				
1*	999	przedmiar = 46,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	4,2044				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
113 d.6.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku PRZEWODY DO POŁĄCZENIA GNIAZD	m	13,000				
1*	999	przedmiar = 13,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	0,5603				
2*	7951399	przewody wtykowe - YDYt 500 V 1,04 m/m	m	13,5200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
114 d.6.2	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) INSTALACJA KOMPUTEROWA CZĘŚĆ PIONOWA I POZIOMA	m	16,840				
1*	999	przedmiar = 16,840 m -- R -- robocizna 0,0914 r-g/m -- M --	r-g	1,5392				
2*	7580999	Rura karbowana z pilotem 28mm szara 320N RKLSP 28/23 10289 /25m/ 1,04 m/m	m	17,5136				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
115 d.6.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA I KOMPUTEROWA	szt.	46,000				
1*	999	przedmiar = 46,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt. -- M --	r-g	18,7220				
2*	7540099	puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	46,9200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
116 d.6.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę INSTALACJA ELEKTRYCZNA	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8140				
2*		Puszka natynkowa, hermetyczna, P5, z wkładem, IP41 PUSZKI DO WYSPY I PODŁĄCZENIA WYCIAGU 1 /szt.		2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
117 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² SIMON BASIC	szt.	40,000				
1*	999	przedmiar = 40,000 szt. -- R -- robocizna 0,263 r-g/szt. -- M --	r-g	10,5200				
2*	7530299	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe SIMON BASIC 1,02 szt./szt.	szt.	40,8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
118 d.6.2	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,788 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7880				
2*	7519999	łączniki instalacyjne SIMON BASIC 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
119 d.6.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	1,9320				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
120 d.6.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku PRZEWODY DO OŚWIETLENIA DODATKOWEGO OPRAWY SUFITOWE	m	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,0473 r-g/m -- M --	r-g	0,2838				
2*	7951399	przewody wtykowe - YDYt 500 V 1,04 m/m	m	6,2400				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
121 d.6.2	KNR-W 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) WYKONAIE DODATKOWYCH PUNKTÓW OŚWIEPLENIA	kpl.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,13 r-g/kpl.	r-g	0,2600				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*	8322199	kołki kotwiące 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
122 d.6.2	KNR-W 5-08 0506-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych z gwintem E27 - końcowych	kpl.	6,000				
1*	999	przedmiar = 6,000 kpl. -- R -- robocizna 0,84 r-g/kpl.	r-g	5,0400				
2*	7304700	-- M -- FYRTIOFYRA Lampa wisząca, efekt chromowania/biały, 38 cm IKEA 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*	7350500	żarówki LED 22W 1,04 szt./kpl.	szt.	6,2400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
123 d.6.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A	m kabl a	200,000				
1*	999	przedmiar = 200,000 m kabla -- R -- robocizna 0,0172 r-g/m kabla	r-g	3,4400				
2*	AT28203	-- M -- Lanberg przewód instalacyjny UTP, cat6, DRUT, (LCU6-10CC- 0305-S) 1,04 m/m kabla	m	208,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
124 d.6.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8400				
2*	AT28217	Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modułemRJ45 kaqt 6 UTP SL T 568A/B 1 kpl./szt.	kpl.	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
125 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd TELEFONICZNYCH	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2520				
2*	7530099	Gniazdo 1x RJ11 telefoniczne natynkowe 6p4c 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Pok 208a			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
7		Pomiary instalacji elektrycznej i komputerowej						
126 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
127 d.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	124,000				
1*	999	przedmiar = 124,000 pomiar -- R -- robocizna 0,28 r-g/pomiar	r-g	34,7200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
128 d.7	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,84 r-g/pomiar	r-g	0,8400				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
3*	AT285	-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,42 m-g/pomiar	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
129 d.7	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar	21,000				
1*	999	przedmiar = 21,000 pomiar -- R -- robocizna 0,3 r-g/pomiar	r-g	6,3000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%					
3*	AT285	-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,15 m-g/pomiar	m-g	3,1500				
4*	AT286	środek łączności bezprzewodowej kpl. 0,15 m-g/pomiar	m-g	3,1500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pomiary instalacji elektrycznej i komputerowej								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Pok. 206					
2 Pokój 206a					
3 Pok 207					
4 Pok 207a					
5 Pok 208					
6 Pok 208a					
7 Pomiary instalacji elektrycznej i komputerowej					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 70 % (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie: